

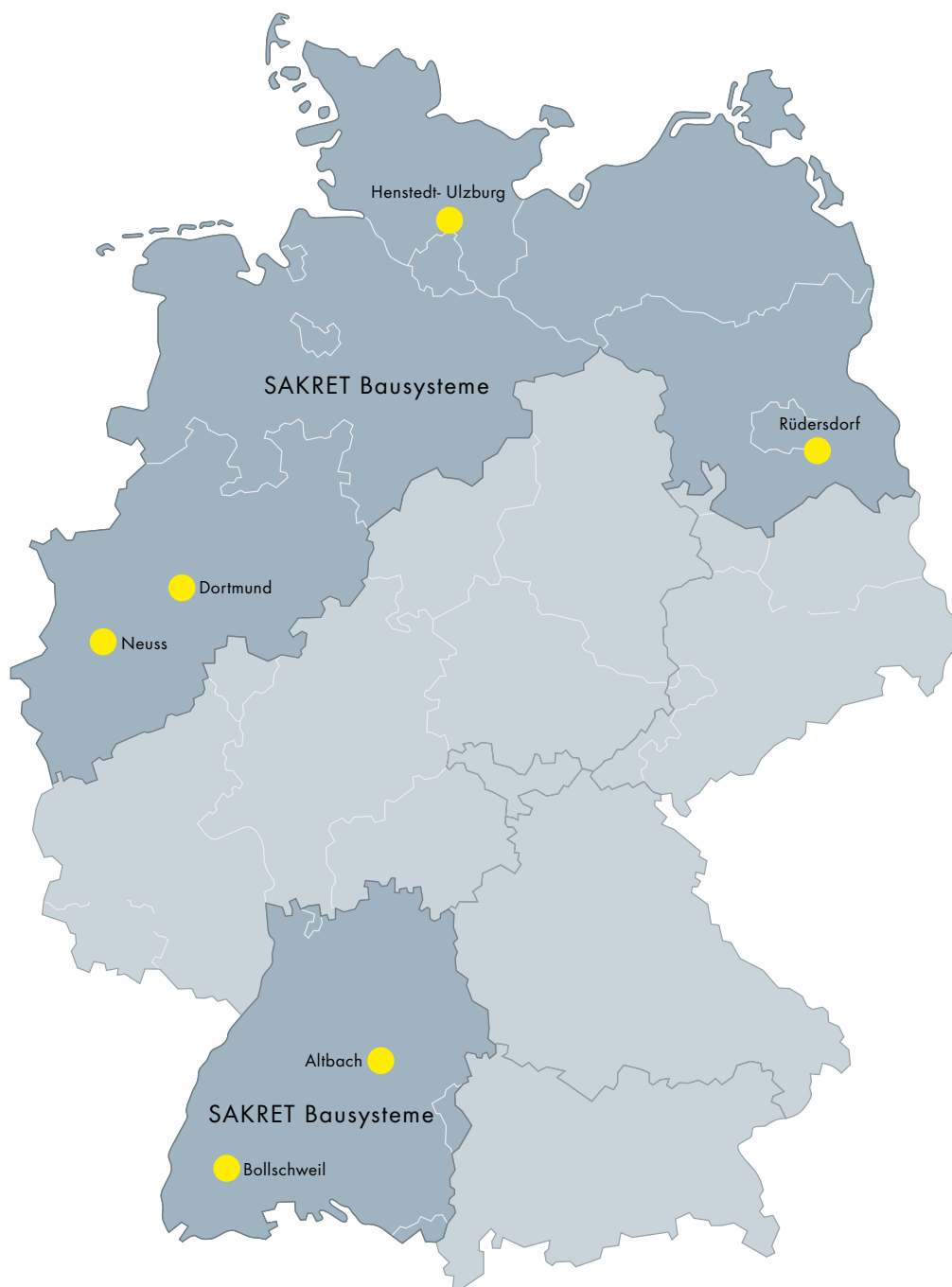


SAKRET BAUSYSTEME GMBH & CO. KG

Lieferprogramm SAKRET Betoninstandsetzung/ SAKRET Technische Mörtelsysteme

Gültig ab 01.03.2026

SAKRET Bausysteme GmbH & Co. KG



SAKRET Bausysteme GmbH & Co. KG
Königsberger Straße 35
D-41462 Neuss
Tel. 0 21 31 / 95 00-0
Fax 0 21 31 / 95 00-21

SAKRET Bausysteme GmbH & Co. KG
Kiefernweg 3
D-24558 Henstedt-Ulzburg
Tel. 0 41 93 / 7 55 59-0
Fax 0 41 93 / 7 55 59-21

SAKRET Bausysteme GmbH & Co. KG
Kieswiesen 2
D-73776 Altbach (bei Esslingen)
Tel. 0 71 53 / 667- 200
Fax 0 71 53 / 667- 299

SAKRET Bausysteme GmbH & Co. KG
Kressenweg 15
D-44379 Dortmund
Tel. 02 31 / 99 58-0
Fax 02 31 / 99 58-139

SAKRET Bausysteme GmbH & Co. KG
Frankfurter Chaussee
D-15562 Rüdersdorf
Tel. 03 36 38 / 7 60-0
Fax 03 36 38 / 7 60-19

SAKRET Bausysteme GmbH & Co. KG
Ellighofen 6
D-79283 Bollschweil
Tel. 0 76 33 / 810-0
Fax 0 76 33 / 810-112

Allgemeines	Ansprechpartner
Betoninstandsetzung / Technische Mörtel	Untergrundvorbereitung RM - System (PCC) SRM - System (SPCC) Oberflächenschutzsysteme Spritzmörtel/Spritzbetone Instandsetzungssysteme für Wasserbauwerke Instandsetzungssysteme für Abwasserbauwerke Verguss- und Unterstopfmörtel Reparaturmörtel Brandschutzmörtel Bauwerksabdichtung Tiefbau- und Kanalbaumörtel
Service / Informationen	Silo- und Maschinentechnik Suchverzeichnis alphabetisch

Bleiben Sie in Kontakt:



SAKRET Auftragsmanagement

Wir freuen uns auf Ihre Bestellungen

bestellung@sakret.net
silorder@sakret.net

Ihre Ansprechpartner vor Ort



SAKRET Verkaufsinendienst

Sie haben Fragen zu Ihren Konditionen,
zu laufenden Aufträgen - sprechen Sie uns
gern an.

Ihre Ansprechpartner vor Ort



SAKRET Verkaufsaußendienst

Wir beraten sie gern zur unseren
Produkten, Serviceleistungen und
diversen Schulungsangeboten.

Ihre Ansprechpartner vor Ort



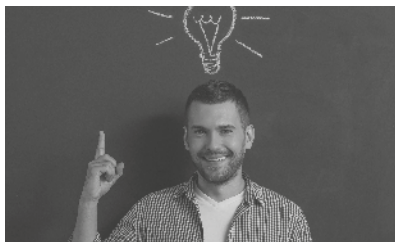
SAKRET Direkt /Bautechnik

Unser technischer Auskunftsservice -
Ihr direkter Draht zur Beratung.
Nutzen Sie unsere langjährige
Erfahrung für Ihre Sicherheit.

Technischer Auskunftsservice:
0231-9958100

Montag - Donnerstag: 7:00 bis 17:00 Uhr
Freitag 7:00 bis 16:00 Uhr

Ihre Ansprechpartner vor Ort



SAKRET Lernfabrik

Mit qualitativ hochwertigen und
praxisorientierten Seminaren bieten
wir Ihnen frisches Wissen für die
Zukunft. Nutzen Sie diesen Vorsprung
für sich und Ihre Mitarbeiter, denn
Bildung ist Zukunft.

Für Termin- und Themenabsprachen
wenden Sie sich bitte an Ihren
Gebietsleiter vor Ort.



SAKRET Digital

Besser informiert - diese Klicks lohnen sich!



Facebook



Instagram



LinkedIn



Youtube



Podcast



■ BETONINSTANDSETZUNG/TECHNISCHE MÖRTEL

Produktgruppen

Untergrundvorbereitung
RM - System (PCC)
SRM - System (SPCC)
Oberflächenschutzsysteme
Spritzmörtel/Spritzbetone
Instandsetzungssysteme für
Wasserbauwerke
Instandsetzungssysteme für
Abwasserbauwerke
Verguss- und Unterstopfmörtel
Reparaturmörtel
Brandschutzmörtel
Bauwerksabdichtung
Tiefbau- und Kanalbaumörtel

■ Expositionsklassen gemäß DIN EN 206-1/DIN 1045-2

Einwirkung aus der Umgebung

Produkt	Korrosion durch:													
	Carbonatisierung				Chloride, ausgenommen Meerwasser			Chloride, aus Meerwasser			Frostangriff mit und ohne Taumittel/ Meerwasser			
	XC1	XC2	XC3	XC4	XD1	XD2	XD3	XS1	XS2	XS3	XF1	XF2	XF3	XF4

PCC - SPCC Betonersatz

Grobmörtel PCC 2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PCC I Beton BC 4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PCC I Beton BC 8	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Spritzmörtel SRM SPCC 2 T	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PCC NM ⁴	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PCC MHS	●	●	●	●	●			●			●	●		

Spritzmörtel

SM 2 P C25/30	●	●	●	●							●			
SM 2 P LME ⁴ C16/20	●	●												
SM 2 P LME ⁴ C20/25	●	●	●											
SM 2 P LME ⁴ C25/30	●	●	●	●							●			
SM 4 P LME ⁴ C20/25	●	●	●	●							●			
SM 4 P LME ⁴ C25/30	●	●	●	●							●			
SM 4 P LME ⁴ C30/37	●	●	●	●							●			
SM 4 P LME ⁴ C35/45	●	●	●	●							●			
SM 4 P C25/30	●	●	●	●							●			
SM 4 P C30/37	●	●	●	●	●			●			●			

Spritzbeton

SB 8 P C20/25	●	●	●											
SB 8 P C25/30	●	●	●	●							●			
SB 8 P C30/37	●	●	●	●	●			●			●			
SB 8 P LME ⁴ C16/20	●	●												
SB 8 P LME ⁴ C20/25	●	●	●											
SB 8 P LME ⁴ C25/30	●	●	●	●							●			
SB 8 P LME ⁴ C30/37	●	●	●	●	●			●			●			
SB 8 P LME ⁴ C35/45	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
SB 8 PS C25/30	●	●	●	●							●			
SB 8 PS C30/37	●	●	●	●	●			●			●			

Silica Spritzmörtel/-betone

SSM 2 P C35/45	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
SSM 4 P C35/45	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
SSB 8 P C35/45	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

1 Nur bei zusätzlichen Schutzmaßnahmen z. B. einer Beschichtung

2 Bei chemischem Angriff durch Sulfat Silica Spritzmörtel/-betone mit HS-Zement verwenden

3 Oberflächenbehandlung des Betons notwendig

4 In der Tabelle finden Sie die möglichen Eignungen. Eine Eignung im Einzelfall fragen Sie bitte bei unserer Bautechnik an!

5 Ab Werk Henstedt nur mit NA-Zement (Aufpreis)

Korrosion durch:												statisch mitwirkend	dynamische Beanspruchung bei Applikation	rückseitige Durch- feuchtung		
chemischen Angriff			Verschleiß- beanspruchung			Wasser- beaufschlagung		Alkali-Kieselsäure- Reaktion (Feuchtigkeits- klassen)								
XA1	XA2	XA3	XM1	XM2	XM3	XW1	XW2	WO	WF	WA	WS	XSTAT	XDYN	XBW1	XBW2	XALL

●	●	●				●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●	●		●		●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●	●		●		●	●	●
●	●	●				●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
●	●					●	●					●	●	●	●	●
			●	● ³				●	●	●						

●								●	●							●
																●
								●	●							●
●								●	●	●						●
●								●	●	●						●
●								●	●	●						●
●								●	●	●						●
●								●	●	●						●
●								●	●	●						●
●			●	● ³				●	● ⁵	● ⁵						●

								●	●	● ⁵		●				●
●								●	●	● ⁵		●				●
●			●	● ³				●	● ⁵	● ⁵		●				●
												●				●
								●	●	●		●				●
●								●	●	●		●				●
●			●	●				●	●	●		●				●
●	●							●	●	●		●				●
●								●	●	● ⁵		●				●
●			●	●				●	●	● ⁵		●				●

●	● ²	● ^{1,2}	●	●				●	●	●						●
●	● ²	● ^{1,2}	●	●				●	●	●						●
●	● ²	● ^{1,2}	●	●				●	●	●		●				●

■ Expositionsklassen gemäß DIN EN 206-1/DIN 1045-2

Einwirkung aus der Umgebung

Produkt	Korrosion durch:													
	Carbonatisierung				Chloride, ausgenommen Meerwasser			Chloride, aus Meerwasser			Frostangriff mit und ohne Taumittel/ Meerwasser			
	XC1	XC2	XC3	XC4	XD1	XD2	XD3	XS1	XS2	XS3	XF1	XF2	XF3	XF4
Aquacret Spritzmörtel/-betone														
ACM 4 S C35/45	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ACB 8 S C35/45	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Spritzmörtel/-betone sulfatbeständig														
SM 4 P HS C30/37	●	●	●	●	●			●			●			
SB 8 P HS C30/37	●	●	●	●	●			●			●			
Silica Spritzmörtel/-betone sulfatbeständig														
SSM 2 P HS C35/45	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
SSM 4 P HS C35/45	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
SSB 8 P HS C35/45	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Pumpbetone														
PB C25/30	●	●	●	●							●			
PB C30/37	●	●	●	●	●			●			●			
PB C35/45	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
PB C45/55	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

1 nur bei zusätzlichen Schutzmaßnahmen z. B. einer Beschichtung

2 bei chemischem Angriff durch Sulfat Silica Spritzmörtel/-betone mit HS-Zement verwenden

3 Oberflächenbehandlung des Betons notwendig

4 In der Tabelle finden Sie die möglichen Eignungen. Eine Eignung im Einzelfall fragen Sie bitte bei unserer Bautechnik an!

Korrosion durch:												statisch mitwirkend	dynamische Beanspru- chung bei Applikation	rückseitige Durchfeuchtung		Allgemeine Eig- nung
chemischen Angriff			Verschleiß- beanspruchung			Wasser- beaufschlagung		Alkali-Kieselsäure- Reaktion (Feuchtigkeits- klassen)								
XA1	XA2	XA3	XM1	XM2	XM3	XW1	XW2	WO	WF	WA	WS	XSTAT	XDYN	XBW1	XBW2	XALL

•	•	• ¹	•			•	•	•	•	•						•
•	•	• ¹	•			•	•	•	•	•		•				•

•			•	• ³				•	•	•						•
•			•	• ³				•	•	•		•				•

•	•	• ¹						•	•	•						•
•	•	• ¹	•	•				•	•	•						•
•	•	• ¹	•	•				•	•	•		•				•

•								•	•			•				•
•			•	•				•	•			•				•
•	•	•	•	•				•	•	•		•				•
•	•	•	•	•				•	•	•		•				•

■ UNTERGRUNDVORBEREITUNG

SAKRET Sakresiv Strahlmittel SV

Kurzbezeichnung: **SV**

Strahlmittel zur Bearbeitung von Stahl-, Beton- und Natursteinoberflächen

Eigenschaften:

- Sehr gute Reinigungsleistung
- Keine Gefahr von Silikoseerkrankungen

Technische Daten:

Härte	nach Mohs 6 – 7
Schüttdichte	ca. 1,4 g / cm ³
Rohdichte (spez. Gewicht)	ca. 2,4 g / cm ³
Lagerung	unbegrenzt



Anwendungsbereiche:

Zum Reinigen, Entrosten sowie zur allgemeinen Oberflächenbehandlung.

Körnung	EAN 4005813-	Artikelnummer	Gebinde	Stk./Palette	Materialgruppe
0,2 - 1,0 mm fein	680025	402933	25 kg Sack	42	S75
0,2 - 1,4 mm mittel	680032	125330	25 kg Sack	42	S75
1,0 - 2,0 mm grob	680049	402934	25 kg Sack	42	S75

SAKRET Grundier- und Mörtelharz EPG

Kurzbezeichnung: **EPG**

2-komponentiges, lösemittelfreies universell einsetzbares Epoxidharz

Eigenschaften:

- Universell einsetzbar: Grundierung/ Haftbrücke und als Mörtelharz zur Herstellung harzgebundener Estriche und Spachtelmassen
- Hoch widerstandsfähig/ abriebfest
- Dünnflüssig
- Lösemittelfrei
- Erfüllt die Anforderungen der AgBB-Kommission für den Einsatz in Innenräumen (öffentliche Gebäude, Wohnräume, Aufenthaltsräume etc.)

Technische Daten:

Mischungsverhältnis Teil A : Teil B	2:1
Verbrauch je nach Einsatz	Grundierung: 150-200 g/m ² Estrich: 1 kg EPG/25 kg DK Körnung 0,6 - 3,2 mm
Verarbeitungszeit	ca. 25 Minuten
Überarbeitbar nach	ca. 12 Stunden
Farbton	transparent
Lagerfähigkeit	24 Monate



Anwendungsbereiche:

Multifunktional einsetzbares Epoxidharz:

- Grundierung für nichtsaugende Betonuntergründe
- Haftbrücke zur Verbesserung der Verbundhaftung

EAN 4005813-	Artikelnummer	Gebinde	Stk./Liefereinheit	Materialgruppe
400104	54631	1 kg Dose	6 /Karton	S64
722343	98796	5 kg Kombigebinde	45 /Palette	S64
723135	823782	30 kg Kombigebinde	14 / Palette	S64

SAKRET Quarzsand QSKurzbezeichnung: **QS**

Quarzsand zum Abstreuen von frischen
Epoxidharzprodukten

**Eigenschaften:**

- Gewaschen
- Getrocknet
- Klassifiziert
- Körnung 0,2 - 0,7 mm zum Abstreuen von Epoxidharzprodukten und Fugensand

Technische Daten:

Körnung	0,2 - 0,7 mm
Schüttdichte	ca. 1,6 kg / dm ³
Lagerfähigkeit	unbegrenzt

Anwendungsbereiche:

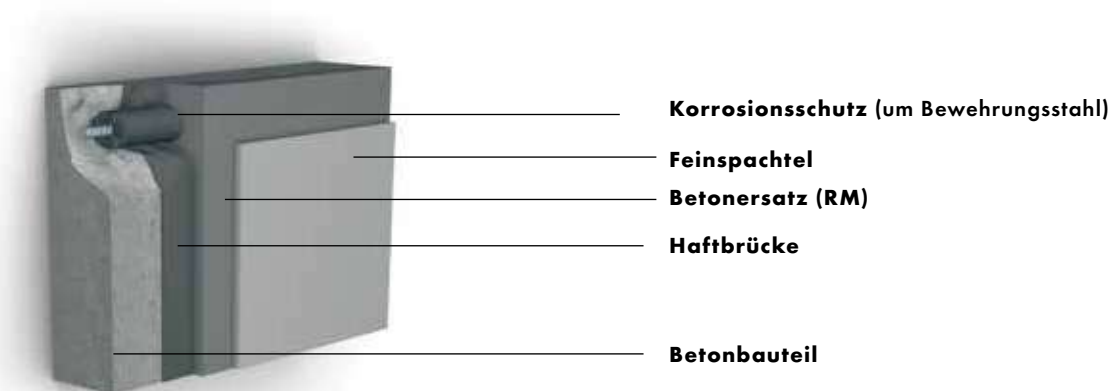
Quarzsand gemäß DIN EN 13139. Körnung 0,2 - 0,7 mm zum vollflächigen Abstreuen von SAKRET Spezialgrundierung SG, Abdichtung säurefest AS, Rissharz schnell RHs, Grundier- und Mörtelharz EPG. Zum Füllen von Kunstharzen. Gewährleistet den Haftverbund von Spachtelmasse oder Dünnbettmörtel zur Epoxidharzgrundierung.

Körnung	EAN 4005813-	Artikelnummer	Gebinde	Stk. / Palette	Materialgruppe
0,2 - 0,7 mm	697207	112342	25 kg Sack	48	S67

SYSTEMÜBERSICHT:

Betonersatz 1-komponentig im Handauftrag gemäß RL SIB, ZTV-ING und ZTV-W LB 219

Systemkomponenten	SAKRET-Produkte
Korrosionsschutz / Haftbrücke	• SAKRET Mineralischer Korrosionsschutz und Haftbrücke K&H
RM -Grobmörtel	• SAKRET Grobmörtel PCC 2
Feinspachtel	• SAKRET Feinspachtel PCC 05

■ AUFBAU: RM-Instandsetzungssysteme (PCC I/II)

SAKRET Mineralischer Korrosionsschutz und Haftbrücke K&H

 Kurzbezeichnung: **K&H**

Korrosionsschutz und Haftbrücke in SAKRET RM/RC Systemen


Eigenschaften:

- Korrosionsschutz und Haftbrücke in einem Produkt
- Mineralische Basis
- Kunststoffmodifiziert
- Einkomponentig


Technische Daten:

Größtkorn	0,5 mm
Verbrauch	ca. 1,5 kg / m ²
Farbton	grau
Verarbeitungszeit	ca. 120 Minuten bei 5 °C ca. 90 Minuten bei 20 °C ca. 60 Minuten bei 30 °C
Lagerung	12 Monate

Anwendungsbereiche:

Als Korrosionsschutz von Bewehrungsstahl in Betonbauwerken, und Haftbrücke für den Einbau des:

- SAKRET Grobmörtel PCC 2
- SAKRET PCC I Beton BC 4 und BC 8

Anwendungsbereiche sind nach TR IH geprüft.

Als Korrosionsschutz vor dem Einbau des SAKRET Spritzmörtel SRM SPCC 2 T.



EAN 4005813-	Artikelnummer	Gebinde	Stk. / Palette	Materialgruppe
649756	16215	15 kg Sack	42	S76

SAKRET Grobmörtel PCC 2Kurzbezeichnung: **PCC 2**

Betonersatzmörtel (RM) im SAKRET RM-System (PCC I/II)

**Eigenschaften:**

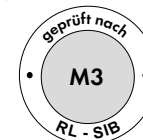
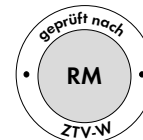
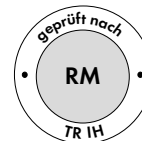
- Frühhochfest
- Mineralische Basis
- Kunststoffmodifiziert
- Für Boden, Wand und Decke im statisch und nicht statisch relevanten Bereich
- Für PCC I und PCC II

Technische Daten:

Verbrauch	ca. 2,0 kg / m ² / mm
Größtkorn	4 mm
Farbton	grau
Schichtdicke	10 bis 50 mm partiell bis 100 mm
Verarbeitungszeit	ca. 90 Minuten bei 5 °C ca. 45 Minuten bei 20 °C ca. 20 Minuten bei 30 °C
Lagerung	12 Monate

Anwendungsbereiche:

SAKRET Grobmörtel PCC 2 ist eine Komponente des SAKRET RM-Systems. RM-A4 geprüft nach TR IH. Zur Beschichtung von statisch und dynamisch beanspruchten Betonbauteilen.



EAN 4005813-	Artikelnummer	Gebinde	Stk. / Palette	Materialgruppe
649879	68947	25 kg Sack	42	S76

SAKRET Feinspachtel PCC 05Kurzbezeichnung: **PCC 05**

Feinspachtel für das SAKRET RM / OS-System

**Eigenschaften:**

- Frühhochfest
- Mineralische Basis
- Kunststoffmodifiziert
- Für Wand und Decke
- Im System mit SAKRET K&H und Grobmörtel PCC 2 nach DIN EN 1504-3, TR IH, RL SIB, ZTV-ING und ZTV-W geprüft

Technische Daten:

Verbrauch	ca. 1,8 kg / m ² / mm
Größtkorn	0,5 mm
Farbton	grau
Auftragsstärken	1,5 - 5 mm
Verarbeitungszeit	ca. 90 Minuten bei 5 °C ca. 45 Minuten bei 20 °C ca. 20 Minuten bei 30 °C
Lagerung	12 Monate

**Anwendungsbereiche:**

SAKRET Feinspachtel PCC 05 ist eine Komponente des SAKRET RM- Systems. Zur Beschichtung von statisch und dynamisch beanspruchten Betonbauteilen. Bestandteil der SAKRET Oberflächenschutzsysteme OS-C/OS 4 und OS-DII/OS 5a. Nicht für begehbare oder befahrbare Flächen.



EAN 4005813-	Artikelnummer	Gebinde	Stk. / Palette	Materialgruppe
649855	68895	25 kg Sack	42	S76

SAKRET Unireparaturmörtel R3

Kurzbezeichnung: **R3**

Hydraulisch erhärtender, kunststoffvergüteter, zementärer Reparaturmörtel

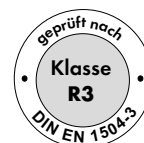


Eigenschaften:

- Für Wand, Decke und Boden
- 4 in 1: Haftbrücke, Korrosionsschutz, Reprofiliermörtel und Feinspachtel
- Schnell erhärtend und schnell überarbeitbar
- Niedriger E-Modul
- Baustoffklasse A1 nach DIN 13501-1

Technische Daten:

Verbrauch	ca. 1,8 kg/m ² /mm
Schichtdicke als:	
Feinspachtel	flächig : 2 - 5 mm
Reprofilierungsmörtel	3 - 40 mm partiell bis 100 mm
Größtkorn	1 mm
Farbton	grau
Lagerfähigkeit	9 Monate



Anwendungsbereiche:

Anwendung für die statisch und nicht statisch relevante Instandsetzung.
Zur Instandsetzung von Normal- und Leichtbeton. Auch für dünn-schichtige Arbeiten geeignet.

EAN 4005813-	Artikelnummer	Gebinde	Stk. / Palette	Materialgruppe
944738	582453	12 kg Eimer	33	S76
404447	109438	25 kg Sack	42	S76

SYSTEMÜBERSICHT: Betonersatz 1-komponentig auf Bodenflächen

Systemkomponenten	SAKRET-Produkte
Korrosionsschutz / Haftbrücke	• SAKRET Mineralischer Korrosionsschutz und Haftbrücke K&H
Betonersatz 1-komponentig	• SAKRET PCC I Beton BC 4 / BC 8

SAKRET Mineralischer Korrosionsschutz und Haftbrücke K&H

Kurzbezeichnung: **K&H**

Korrosionsschutz und Haftbrücke in SAKRET RM / RC und SRM - Systemen



Eigenschaften:

- Korrosionsschutz und Haftbrücke in einem Produkt
- Mineralische Basis
- Kunststoffmodifiziert
- Einkomponentig

Technische Daten:

Verbrauch	ca. 1,5 kg / m ²
Größtkorn	0,5 mm
Farbton	grau
Verarbeitungszeit	ca. 120 Minuten bei 5 °C ca. 90 Minuten bei 20 °C ca. 60 Minuten bei 30 °C
Lagerung	12 Monate

Anwendungsbereiche:

Als Korrosionsschutz von Bewehrungsstahl in Betonbauwerken, und Haftbrücke für den Einbau des:

- SAKRET Grobmörtel PCC 2
- SAKRET PCC I Beton BC 4 und BC 8

Anwendungsbereiche sind nach TR IH geprüft.

Als Korrosionsschutz vor dem Einbau des SAKRET Spritzmörtel SRM SPCC 2 T.



EAN 4005813-	Artikelnummer	Gebinde	Stk. / Palette	Materialgruppe
649756	16215	15 kg Sack	42	S76

SAKRET PCC I Beton BC 4Kurzbezeichnung: **BC 4**

Ersatzbeton (RM) für das SAKRET PCC I System

**Eigenschaften:**

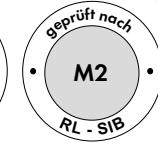
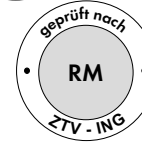
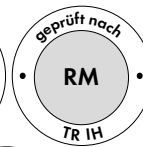
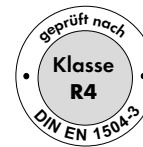
- Hohe Früh- und Endfestigkeiten
- Hoher Frost-/ Tausalz widerstand
- Schwind- und eigenspannungsarm
- Wasserundurchlässig
- Gutes Wasserrückhaltevermögen
- Sehr hoher Verschleißwiderstand
- Einkomponentig

Technische Daten:

Verbrauch	ca. 2,1 kg / m ² /mm
Größtkorn	4 mm
Verarbeitungszeit	ca. 90 Minuten bei 23 °C ca. 30 Minuten bei 30 °C
Schichtdicke	10 - 40 mm
Lagerung	12 Monate

Anwendungsbereiche:

SAKRET PCC I Beton BC 4 ist eine Komponente des nach TR IH, ZTV-ING, ZTV-W, RL-SIB geprüften SAKRET PCC I Systems. Zur Instandsetzung von Betonbauteilen, z. B.: als Ausgleichsschicht auf Brücken- und Ingenieurbauwerken. Als Ersatz von Fehlstellen und Erhöhung der Betondeckung. Als Bodenbeschichtung im Industriebereich bei erhöhten Anforderungen und bei der Balkonsanierung.



EAN 4005813-	Artikelnummer	Gebinde	Stk. / Palette	Materialgruppe
400562	51079	25 kg Sack	42	S76

Siloware nach Vereinbarung.

SAKRET PCC I Beton BC 8Kurzbezeichnung: **BC 8**

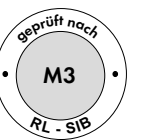
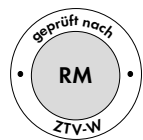
Ersatzbeton (RC) für das SAKRET PCC I System

**Eigenschaften:**

- Hohe Früh- und Endfestigkeiten
- Hoher Frost-/ Tausalz widerstand
- Schwind- und eigenspannungsarm
- Wasserundurchlässig
- Gutes Wasserrückhaltevermögen
- Sehr hoher Verschleißwiderstand
- Einkomponentig

Technische Daten:

Verbrauch	ca. 2,1 kg / m ² /mm
Größtkorn	8 mm
Verarbeitungszeit	ca. 90 Minuten bei 23 °C ca. 30 Minuten bei 30 °C
Schichtdicke	20 - 100 mm
Lagerung	12 Monate

**Anwendungsbereiche:**

SAKRET PCC I Beton BC 8 ist eine Komponente des nach TR IH, ZTV-ING, ZTV-W und RL-SIB geprüften SAKRET PCC I Systems. Zur Instandsetzung von Betonbauteilen, z. B.: als Ausgleichsschicht auf Brücken- und Ingenieurbauwerken. Als Ersatz von Fehlstellen und Erhöhung der Betondeckung. Als Bodenbeschichtung im Industriebereich bei erhöhten Anforderungen und bei der Balkonsanierung.

Siloware nach Vereinbarung.

EAN 4005813-	Artikelnummer	Gebinde	Stk. / Palette	Materialgruppe
400555	51080	25 kg Sack	42	S76

SAKRET Mineralischer Korrosionsschutz und Haftbrücke K&HKurzbezeichnung: **K&H****Korrosionsschutz und Haftbrücke in SAKRET RM/RC - SRM Systemen****Eigenschaften:**

- Korrosionsschutz und Haftbrücke in einem Produkt
- Mineralische Basis
- Kunststoffmodifiziert
- Einkomponentig

Technische Daten:

Verbrauch	ca. 1,5 kg / m ²
Größtkorn	0,5 mm
Farbton	grau
Verarbeitungszeit	ca. 120 Minuten bei 5 °C ca. 90 Minuten bei 20 °C ca. 60 Minuten bei 30 °C
Lagerung	12 Monate

**Anwendungsbereiche:**

Als Korrosionsschutz von Bewehrungsstahl in Betonbauwerken, und Haftbrücke für den Einbau des:

- SAKRET Grobmörtel PCC 2
- SAKRET PCC I Beton BC 4 und BC 8

Anwendungsbereiche sind nach TR IH geprüft.

Als Korrosionsschutz vor dem Einbau des SAKRET Spritzmörtel SRM SPCC 2 T.



EAN 4005813-	Artikelnummer	Gebinde	Stk. / Palette	Materialgruppe
649756	16215	15 kg Sack	42	S76

SAKRET Mineralischer Korrosionsschutz**Korrosionsschutz im SAKRET SPCC/SRM-Systemen****Eigenschaften:**

- Mineralische Basis
- Einkomponentig
- Kunststoffmodifiziert

Technische Daten:

Verbrauch	ca. 100 g / lfm Bewehrungsstahl Ø 16 mm
Größtkorn	0,5 mm
Farbton	bräunlich - grau
Verarbeitungszeit	ca. 120 Minuten bei 20 °C
Aufbringen der Folgeanstriche	nach ca. 3 Stunden bei 20 °C
Lagerung	6 Monate

**Anwendungsbereiche:**

SAKRET Mineralischer Korrosionsschutz ist eine Komponente des SAKRET SRM - Systems und dient als Korrosionsschutzbeschichtung von Bewehrungsstahl in Betonbauwerken vor dem Einbau von SAKRET Grobmörtel PCC NM.

EAN 4005813-	Artikelnummer	Gebinde	Materialgruppe
649824	162229	2 kg Eimer	S76

SAKRET Spritzmörtel SPCC 2 TKurzbezeichnung: **SPCC 2 T**

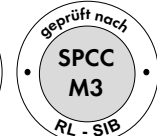
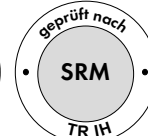
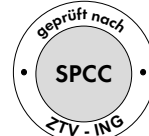
Polymervergüteter zementgebundener Trockenspritzmörtel (SRM / SPCC)

**Eigenschaften:**

- Mineralische Basis
- Kunststoffmodifiziert
- Faserarmiert
- Staubreduziert
- Sehr geringer Rückprall
- Hohe Früh- und Endfestigkeiten
- Hoher Frost- und Taumittelwiderstand
- Hoher Chlorideindringwiderstand
- Niedriges Natriumäquivalent

Technische Daten:

Verbrauch ohne Rückprall	ca. 2,1 kg / m ² / mm
Größtkorn	2 mm
Schichtdicke einlagig	6 - 60 mm
Lagerung	12 Monate

**Anwendungsbereiche:**

Zur Instandsetzung und Beschichtung von statisch und dynamisch beanspruchten Betonbauteilen im SAKRET SPCC - System. Für die pneumatische Förderung im Trockenspritzverfahren.

Geeignet für die Altbetonklassen A3 und A4!

EAN 4005813-	Artikelnummer	Gebinde	Stk. / Palette	Materialgruppe
946077	542584	25 kg Sack	42	S76
	551095	Silo		S83

SAKRET Spritzmörtel SRM 2 T-LKurzbezeichnung: **SRM 2 T-L**

Polymervergüteter zementgebundener Trockenspritzmörtel (SRM / SPCC)

**In Kürze erhältlich****Eigenschaften:**

- Mineralische Basis
- Kunststoffmodifiziert
- Faserarmiert
- Niedriger E-Modul
- Staubreduziert
- Sehr geringer Rückprall
- Für schwächere Altbetone
- Breites Einsatzspektrum

Technische Daten:

Verbrauch ohne Rückprall	ca. 2,1 kg / m ² / mm
Größtkorn	2 mm
Schichtdicke einlagig	10 - 60 mm
Lagerung	12 Monate

**Anwendungsbereiche:**

Zur Instandsetzung und Beschichtung von statisch und dynamisch beanspruchten Betonbauteilen im SAKRET SRM/SPCC-System. Für die pneumatische Förderung im Trockenspritzverfahren. Geprüft nach DIN EN 1504 und TR IH.

Geeignet für die Altbetonklassen A3 und A2.

EAN 4005813-	Artikelnummer	Gebinde	Stk. / Palette	Materialgruppe
953396	885258	25 kg Sack	42	S76
	885259	Silo		S83

SAKRET Mineralische Haftbrücke MHBKurzbezeichnung: **MHB**

Mineralische Haftbrücke für die Instandsetzung von Beton und Stahlbetonbauteilen mit SAKRET Instandsetzungsmörteln.

**Eigenschaften:**

- Für innen und außen
- Für Wand, Boden und Decke
- Kunststoffmodifiziert
- Einkomponentig
- Erfüllt die Anforderungen der DIN EN 1504-3, ZTV-Ing und RL-SIB

Technische Daten:

Korngröße	0 - 4 mm
Materialverbrauch	2,0 kg / m ² / mm
Druckfestigkeit nach 7 Tagen	> 45 N/mm ² bei 10 °C
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +30 °C
Lagerung	12 Monate

Anwendungsbereiche:

Haftbrücke zur Sicherstellung des dauerhaften Verbundes zwischen Betonersatz und Bestandsbeton.
Geprüfte Haftbrücke für SAKRET Grobmörtel PCC NM bei händischer Verarbeitung.

EAN 4005813-	Artikelnummer	Gebinde	Stk. / Palette	Materialgruppe
945773	627207	15 kg	40	

SAKRET Grobmörtel PCC NMKurzbezeichnung: **PCC NM**

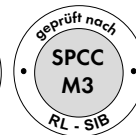
Polymervergüteter zementgebundener Nassspritzmörtel (SRM / SPCC)

**Eigenschaften:**

- Mineralische Basis
- Staubreduziert
- Feuerwiderstandsklasse bis F120
- KKS Prüfung
- Geringer Rückprall
- Auch händisch verarbeitbar
- Faserverstärkt

Technische Daten:

Schichtdicke pro Lage	8 - 15 mm über Kopf 8 - 25 mm senkrecht
Größtkorn	2 mm
Verbrauch	ca. 2,1 kg / m ² / mm
Farbton	grau
Lagerung	9 Monate

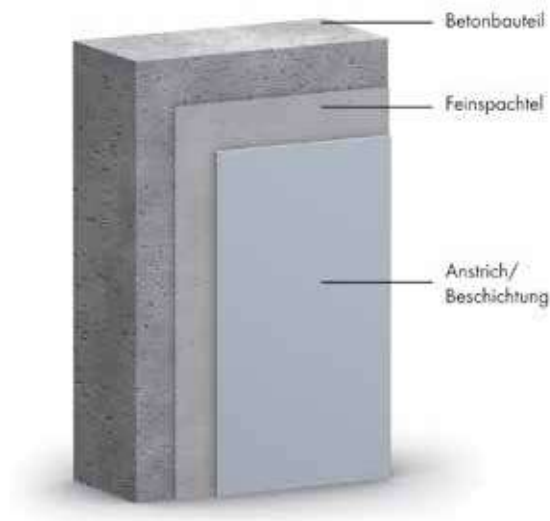
**Anwendungsbereiche:**

Als Beschichtung von statisch und dynamisch beanspruchten Betonbauteilen im SAKRET SRM - System
Für die Beanspruchungsklasse M3 sowie für die Dichtstromförderung im Nassspritzverfahren.

EAN 4005813-	Artikelnummer	Gebinde	Stk. / Palette	Materialgruppe
945759	627308	25 kg Sack	40	S76

Siloware auf Anfrage

■ AUFBAU: BETON-OBERFLÄCHENSCHUTZSYSTEM



ÜBERSICHT: Beton-Oberflächenschutzsysteme

Beton-Oberflächenschutzsystem	Systemkomponenten	SAKRET-Produkte
OS-B / OS 2	Hydrophobierung	• SAKRET Hydrophobierung SH
	Anstrich / Beschichtung	• SAKRET Wetterhaut SW
Beton-Oberflächenschutzsystem	Systemkomponenten	SAKRET-Produkte
OS-C / OS 4	PCC-Feinspachtel	• SAKRET Feinspachtel PCC 05
	Anstrich / Beschichtung	• SAKRET Wetterhaut SW
Beton-Oberflächenschutzsystem	Systemkomponenten	SAKRET-Produkte
OS-DII / OS 5a	PCC-Feinspachtel	• SAKRET Feinspachtel PCC 05
	Anstrich / Beschichtung	• SAKRET Elastik SE
Beton-Oberflächenschutzsystem	Systemkomponenten	SAKRET-Produkte
OS-DI / OS 5b	Beschichtung	• SAKRET Elastikschlämme SES

SAKRET Hydrophobierung SH

Kurzbezeichnung: **SH**

Grundierung vor der Applikation von Oberflächenschutzanstrichen im OS-B / OS 2 System



Eigenschaften:

- Starke Reduzierung der Wasseraufnahme
- Gutes Eindringvermögen
- Lösemittelfrei
- Spritzfähig
- Konzentrat (1:4 mit Wasser verdünnen)

Technische Daten:

Verbrauch unverdünnt	0,04 - 0,05 l / m ²
Farbton	Farblos
Verarbeitungs- u. Untergrundtemperatur	≥ +8 °C bis +30 °C
Lagerung	12 Monate

Anwendungsbereiche:

Grundierung von Beton und Stahlbeton vor der Applikation der SAKRET Wetterhaut SW im Oberflächenschutzsystem OS-B / OS 2. Bestandteil des SAKRET Betoninstandsetzungssystems gemäß Instandhaltungsrichtlinie. Entspricht DIN EN 1504-2.

- Direkt auf den untergrundvorbehandelten Boden
- **Nicht** für begeh- oder befahrbare Flächen

EAN 4005813-	Artikelnummer	Gebinde	Materialgruppe
404607	468747	3 l Kanister	S79

SAKRET Feinspachtel PCC 05

Kurzbezeichnung: **PCC 05**

Feinspachtel für das SAKRET RM / OS-System



Eigenschaften:

- Früh hochfest
- Mineralische Basis
- Kunststoffmodifiziert
- Für Wand und Decke
- Im System mit SAKRET K&H und Grobmörtel PCC 2 nach DIN EN 1504-3, TR IH, RL SIB, ZTV-ING und ZTV-W geprüft

Technische Daten:

Verbrauch	1,8 kg / m ² / mm
Größtkorn	0,5 mm
Farbton	grau
Auftragsstärken	1,5 - 5 mm
Verarbeitungszeit	ca. 90 Minuten bei 5 °C ca. 45 Minuten bei 20 °C ca. 20 Minuten bei 30 °C
Lagerung	12 Monate

Anwendungsbereiche:

SAKRET Feinspachtel PCC 05 ist eine Komponente des SAKRET RM - Systems. Zur Beschichtung von statisch und dynamisch beanspruchten Betonbauteilen. Bestandteil der SAKRET Oberflächenschutzsysteme OS-C/OS 4 und OS-DII/OS 5a. Nicht für begeh- oder befahrbare Flächen.



EAN 4005813-	Artikelnummer	Gebinde	Stk. / Palette	Materialgruppe
649855	68895	25 kg Sack	42	S76

■ ANSTRICHE / BESCHICHTUNGEN

SAKRET Wetterhaut SWKurzbezeichnung: **SW**

Oberflächenschutzsystem für nicht befahrene Betonflächen

**Eigenschaften:**

- Gutes Deckvermögen
- Lösemittelfrei
- Durch Streichen, Rollen oder Spritzen applizierbar
- Wasserverdünnbare Acrylat-Dispersion

Technische Daten:

Verbrauch	ca. 150 ml /m ² je Arbeitsgang
Optik	mittlerer Glanz (G2) nach DIN EN 1062 -1
Trockenzeiten	nach ca. 12 Stunden (bei 20 °C) überarbeitbar
Verarbeitungs- u. Untergrundtemperatur	≥ +8 °C bis +30 °C
Lagerung	15 Monate

Anwendungsbereiche:

Wasserverdünnbare Acrylat-Dispersion nach ZTV-ING für den Bereich OS-C (Vorspachtelung: SAKRET Feinspachtel PCC 05) und OS-B (Grundierung: SAKRET Hydrophobierung SH) bzw. RL-SIB für den Bereich OS 2 und OS 4. Bestandteil des SAKRET Betoninstandsetzungssystems gemäß Instandhaltungsrichtlinie. Entspricht DIN EN 1504-2. Einsetzbar als Beschichtung auf mineralischen Untergründen.

Viele RAL-Farbtöne entsprechend der RAL Farbtontabelle möglich.

Farbgruppe	EAN 4005813-	Artikelnummer	Gebinde	Stk. / Palette	Materialgruppe
I	403457	69058	15 l Eimer	24	S79
II	403464	71692	15 l Eimer	24	S79
III	403471	71693	15 l Eimer	24	S79
IV	403747	110959	15 l Eimer	24	S79

Großgebinde auf Anfrage.



SAKRET Elastik SE

Kurzbezeichnung: **SE**

Oberflächenschutzsysteme für rissgefährdete Betonoberflächen



Eigenschaften:

- Plastoelastisch
- Durch Streichen, Rollen oder Spritzen applizierbar
- Elastische Acrylat-Dispersion mit partieller UV-Vernetzung

Technische Daten:

Verbrauch	300 - 400 ml /m ² je Arbeitsgang
Optik	matter Glanz (G3) nach DIN EN 1062 - 1
Trockenzeiten	nach ca. 12 Stunden (bei 20 °C) überarbeitbar
Verarbeitungs- u. Untergrundtemperatur	≥ +8 °C bis +30 °C
Lagerung	12 Monate

Anwendungsbereiche:

SAKRET Elastik SE ist eine Komponente des SAKRET Oberflächenschutzsystems OS 5a/OS-DII. Bestandteil des SAKRET Betoninstandsetzungssystems gemäß Instandhaltungsrichtlinie. Entspricht DIN EN 1504-2. Vorspachtelung mit SAKRET Feinspachtel PCC 05 erforderlich.

Viele RAL-Farbtöne entsprechend der RAL Farbtontabelle möglich.

Farbgruppe	EAN 4005813-	Artikelnummer	Gebinde	Stk. / Palette	Materialgruppe
I	403518	82089	15 l Eimer	24	S79
II	403525	82090	15 l Eimer	24	S79
III	403532	82091	15 l Eimer	24	S79
IV	403730	184049	15 l Eimer	24	S79

SAKRET Elastikschlämme SES

Kurzbezeichnung: **SES**

Rissüberbrückende Beschichtung für Betonoberflächen von Ingenieur- und Industriebauwerken



Eigenschaften:

- Zweikomponentig
- Kunststoffmodifiziert
- Kälteelastisch bis -20°C
- Rissüberbrückend
- Karbonatisierungsbremsend
- Wasserdampfdiffusionsfähig
- Hoher Frost-/ Tausalz widerstand

Technische Daten:

Verbrauch	5 - 5,4 kg / m ²
Größtkorn	0,5 mm
Farbton Komp. A	bräunlich - graues Pulver
Farbton Komp. B	weiße Flüssigkeit
Auftragsstärken	2,5 - 3 mm
Lagerung	6 Monate

Anwendungsbereiche:

Für den Innen- und Außenbereich zur Beschichtung von rissgefährdeten, nicht befahrenen Betonflächen einsetzbar. Schutz gegen das Einwirken von Tausalzen im Sprüh- und Spritzbereich.

EAN 4005813-	Artikelnummer	Gebinde	Materialgruppe
204719	289245	20 kg Sack Komp. A	S79
204795	289246	9 kg Kanister Komp. B	S79

Sichere Betonreparatur.

Mit SAKRET Spritzmörtel/-betone.

#baugelb



■ Spritzmörtel

SAKRET Spritzmörtel SM 2 P

Kurzbezeichnung: **SM 2 P**

Spritzmörtel für die Instandsetzung von Betonbauwerken



Eigenschaften:

- Normal abbindend
- Wasserundurchlässig
- Für die pneumatische Förderung im Trockenspritzverfahren
- Nicht brennbar (Baustoffklasse A1)

Anwendungsbereiche:

Grundmischung zur Herstellung von Spritzmörtel für Betoninstandsetzungsmaßnahmen. Anwendung nach 3. Berichtigung der RL-SIB Teil 1, Abschnitt 3.1 (6) a.

Technische Daten:

Verbrauch ohne Rückprall	2,1 t / m ³
Schichtdicke einlagig	8 - 20 mm
Größtkorn	2 mm
Schwinden 90 d	≤ 1,0 mm / m
Wassereindringtiefe	≤ 20 mm
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +30 °C
Lagerung	12 Monate



Betongüte	EAN 4005813-	Artikelnummer	Gebinde	Stk. / Palette	Materialgruppe
C25/30	671047	526267	25 kg Sack	42	S72
C25/30		84964	Silo		S83

SAKRET Spritzmörtel SM 2 P LME

Kurzbezeichnung: **SM 2 P LME**

Spritzmörtel für die Instandsetzung von Betonbauwerken, mit verringertem E-Modul



Eigenschaften:

- **Niedriger E-Modul**
- Normal abbindend
- Für die pneumatische Förderung im Trockenspritzverfahren
- Nicht brennbar (Baustoffklasse A1)

Anwendungsbereiche:

Grundmischung zur Herstellung von Spritzmörtel für Betoninstandsetzungsmaßnahmen.



Technische Daten:

Verbrauch ohne Rückprall	2,1 kg / m ³
Schichtdicke einlagig	8 - 20 mm
Größtkorn	2 mm
Wassereindringtiefe	≤ 50 mm
E-Modul	C 16/20 ca. 20 GPa C 20/25 ca. 20 GPa C 25/30 ca. 24 GPa
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +30 °C
Lagerung	6 Monate

Betongüte	EAN 4005813-	Artikelnummer	Gebinde	Stk. / Palette	Materialgruppe
C16/20	604526	755988	40 kg Sack	30	S72
C16/20			Silo		S83
C20/25	604540	755989	40 kg Sack	30	S72
C20/25			Silo		S83
C25/30	604564	755990	40 kg Sack	30	S72
C25/30			Silo		S83

SAKRET Spritzmörtel sind als Siloware und als Sackware palettenweise lieferbar!

SAKRET Spritzmörtel SM 4 P

Kurzbezeichnung: **SM4 P**

Spritzmörtel für die Instandsetzung von Betonbauwerken



Eigenschaften:

- Normal abbindend
- Wasserundurchlässig
- Für die pneumatische Förderung im Trockenspritzverfahren
- Nicht brennbar (Baustoffklasse A1)

Technische Daten:

Verbrauch ohne Rückprall	2,2 t / m ³
Größtkorn	4 mm
Schichtdicke einlagig	15 - 30 mm
Schwinden 90 d	≤ 1,0 mm / m
Wassereindringtiefe	≤ 20 mm
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +30 °C
Lagerung	12 Monate

Anwendungsbereiche:

Grundmischung zur Herstellung von Spritzmörtel für Betoninstandsetzungsmaßnahmen. Für Tunnel- und Ingenieurbau.

Anwendung **SM 4 P C25/30** nach 3. Berichtigung der RL-SIB Teil 1, Abschnitt 3.1 (6) a, b. Anwendung **SM 4 P C30/37** nach 3. Berichtigung der RL-SIB Teil 1, Abschnitt 3.1 (6) a, b, c.



Betongüte	EAN 4005813-	Artikelnummer	Gebinde	Stk. / Palette	Materialgruppe
C25/30	671078	526268	25 kg Sack	42	S72
C25/30	650103	16467	Silo		S83
C30/37	671085	526270	25 kg Sack	42	S72
C30/37	650226	54564	Silo		S83

SAKRET Spritzmörtel sind als Siloware und als Sackware palettenweise lieferbar!

Spritzmörtel für die Instandsetzung von Betonbauwerken, mit verringertem E-Modul


Eigenschaften:

- **Niedriger E-Modul**
- Normal abbindend
- Für die pneumatische Förderung im Trockenspritzverfahren
- Nicht brennbar (Baustoffklasse A1)

Technische Daten:

Verbrauch ohne Rückprall	ca. 2,1 kg/dm ³
Größtkorn	4 mm
Schichtdicke einlagig	12 - 40 mm
Wassereindringtiefe	C 25/30 < 50 mm C 30/37 < 50 mm
E-Modul	C 20/25 ca. 23 GPa C 25/30 ca. 27 GPa C 30/37 ca. 29 GPa C 35/45 ca. 28 GPa
Verarbeitungstemperatur	+5°C bis + 30°C
Lagerung	6 Monate

Anwendungsbereiche:

Grundmischung zur Herstellung von Spritzmörtel für Betoninstandsetzungsmaßnahmen.



SAKRET Spritzmörtel sind als Siloware und als Sackware palettenweise lieferbar!

Betongüte	EAN 4005813-	Artikelnummer	Gebinde	Stk. / Palette	Materialgruppe
20/25	723005	791552	40 kg	30	S72
20/25	723012	791558			S83
25/30	723029	791554	40 kg	30	S72
25/30	723036	791559			S83
30/37	723043	791555	40 kg	30	S72
30/37	723050	782218			S83
35/45	723067	791556	40 kg	30	S72
35/45	723074	791560			S83

SAKRET Spritzbeton SB 8 P

Kurzbezeichnung: **SB 8 P**

Spritzbeton für die Instandsetzung von Betonbauwerken

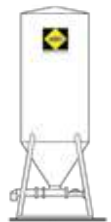


Eigenschaften:

- Für Wand und Decke
- Normal abbindend
- Wasserundurchlässig
- Für die pneumatische Förderung im Trockenspritzverfahren
- Nicht brennbar (Baustoffklasse A1)

Technische Daten:

Verbrauch ohne Rückprall	2,3 t /m ³
Größtkorn	8 mm
Schichtdicke einlagig	25 - 40 mm
Schwinden 90 d	≤ 1,0 mm/m
Wassereindringtiefe	≤ 20 mm
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +30 °C
Lagerung	12 Monate



Anwendungsbereiche:

Grundmischung für die Herstellung von Spritzbeton für Betoninstandsetzungsmaßnahmen.

Zur Verstärkung von Beton und Stahlbeton, Tunnel- und Ingenieurbau und zur Hang- und Baugrubensicherung sowie Bergbau.

SAKRET Spritzbetone sind als Siloware und als Sackware palettenweise lieferbar!

Betongüte	EAN 4005813-	Artikelnummer	Gebinde	Stk. / Palette	Materialgruppe
C20/25	944462	549072	25 kg Sack	42	S72
C20/25	669433	550633	Silo		S83
C25/30	944479	549073	25 kg Sack	42	S72
C25/30	650202	16470	Silo		S83
C30/37	944486	549074	25 kg Sack	42	S72
C30/37	650165	54567	Silo		S83

Weitere Druckfestigkeitsklassen auf Anfrage.

Spritzmörtel und Spritzbetone mit hohem Sulfatwiderstand (HS) siehe Instandsetzungssysteme für Abwasserbauwerke

SAKRET Spritzbeton SB 8 P LME

Kurzbezeichnung: **SB 8 P LME**

Spritzbeton für die Instandsetzung von Betonbauwerken mit verringertem E-Modul


Eigenschaften:

- **Niedriger E-Modul**
- Für Wand und Decke
- Wasserundurchlässig
- Für die pneumatische Förderung im Trockenspritzverfahren
- Nicht brennbar (Baustoffklasse A1)

Technische Daten:

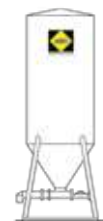
Verbrauch ohne Rückprall	2,1 t/m ³
Größtkorn	8 mm
Schichtdicke einlagig	25 - 40 mm
E-Modul	C16/20 ca. 22 GPa C20/25 ca. 22 GPa C25/30 ca. 26 GPa C30/37 ca. 29 GPa C35/45 ca. 35 GPa
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +30 °C
Lagerung	6 Monate

Anwendungsbereiche:

Grundmischung für die Herstellung von Spritzbeton für Betoninstandsetzungsmaßnahmen.

Zur Verstärkung von Beton und Stahlbeton, Tunnelbau und zur Hang- und Baugrubensicherung sowie Bergbau.

Anwendung gemäß 3. Berichtigung zur Instandsetzungsrichtlinie. Punkt 3.1 (b).



Betongüte	EAN 4005813-	Artikelnummer	Gebinde	Stk. / Palette	Materialgruppe
C16/20	604427	755928	40 kg Sack	30	S72
C16/20			Silo		S83
C20/25	604441	755929	40 kg Sack	30	S72
C20/25			Silo		S83
C25/30	604465	755930	40 kg Sack	30	S72
C25/30			Silo		S83
C30/37	604489	755931	40 kg Sack	30	S72
C30/37			Silo		S83
C35/45	604502	755932	40 kg Sack	30	S72
C35/45			Silo		S83

SAKRET Spritzbetone sind als Siloware und als Sackware palettenweise lieferbar!

SAKRET Spritzbeton SB 8 PS

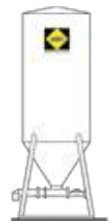
Kurzbezeichnung: **SB 8 PS**
Spritzbeton für die Instandsetzung von Betonbauwerken

Eigenschaften:

- Für Wand und Decke
- Erstarrungsbeschleunigt
- Wasserundurchlässig
- Für die pneumatische Förderung im Trockenspritzverfahren
- Nicht brennbar (Baustoffklasse A1)

Technische Daten:

Verbrauch ohne Rückprall	2,3 t /m ³
Größtkorn	8 mm
Schichtdicke einlagig	25 - 200 mm
Schwinden 90 d	≤ 1,0 mm/m
Wassereindringtiefe	≤ 30 mm
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +30 °C
Lagerung	6 Monate


Anwendungsbereiche:

Grundmischung für die Herstellung von Spritzbeton für Betoninstandsetzungsmaßnahmen.

Zur Verstärkung von Beton und Stahlbeton, Tunnel- und Ingenieurbau und zur Hang- und Baugrubensicherung sowie Bergbau.

Betongüte	EAN 4005813-	Artikelnummer	Gebinde	Stk. / Palette	Materialgruppe
C25/30	944493	549076	25 kg Sack	42	S72
C25/30	663455	16473	Silo		S83
C30/37	944509	549077	25 kg Sack	42	S72
C30/37	650189	54581	Silo		S83

SAKRET Spritzbetone sind als Siloware und als Sackware palettenweise lieferbar!

Weitere Druckfestigkeitsklassen auf Anfrage.

Spritzmörtel und Spritzbetone mit hohem Sulfatwiderstand (HS) siehe Instandsetzungssysteme für Abwasserbauwerke

■ Spritzmörtel/-beton Microsilica modifiziert

SAKRET Silica Spritzmörtel SSM 2 P C35/45

Kurzbezeichnung: **SSM 2 P**

Spritzmörtel für die Instandsetzung von Betonbauwerken



Eigenschaften:

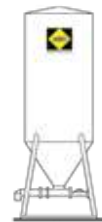
- Normal abbindend
- Wasserundurchlässig
- Hoher Frost- und Taumittelwiderstand
- Geringer Rückprall
- Sehr dichtes Gefüge

Technische Daten:

Verbrauch ohne Rückprall	2,1 t / m ³
Größtkorn	2 mm
Schichtdicke einlagig	8 - 20 mm
Schwinden 90 d	≤ 1,0 mm/m
Wassereindringtiefe	≤ 15 mm
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +30 °C
Lagerung	12 Monate

Anwendungsbereiche:

Für die pneumatische Förderung im Trockenspritzverfahren. Grundmischung zur Herstellung von Spritzmörtel für Betoninstandsetzungsmaßnahmen und zur Verstärkung von Beton und Stahlbeton. Für den Tunnel- und Ingenieurbau. Anwendung nach 3. Berichtigung der RL-SIB Teil 1: Abschnitt 3.1 (6) a, b, c.



SAKRET Silica Spritzmörtel sind als Siloware und als Sackware palettenweise lieferbar!

EAN 4005813-	Artikelnummer	Gebinde	Stk. / Palette	Materialgruppe
601952	220889	25 kg Sack	42	S72
653081	126201	Silo		S83

SAKRET Silica Spritzmörtel SSM 4 P C35/45

Kurzbezeichnung: **SSM 4 P**

Spritzmörtel für die Instandsetzung von Betonbauwerken



Eigenschaften:

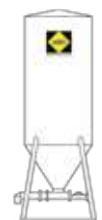
- Normal abbindend
- Wasserundurchlässig
- Hoher Frost- und Taumittelwiderstand
- Geringer Rückprall
- Sehr dichtes Gefüge

Technische Daten:

Verbrauch ohne Rückprall	2,2 t / m ³
Größtkorn	4 mm
Schichtdicke einlagig	15 - 30 mm
Schwinden 90 d	≤ 1,0 mm/m
Wassereindringtiefe	≤ 15 mm
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +30 °C
Lagerung	12 Monate

Anwendungsbereiche:

Für die pneumatische Förderung im Trockenspritzverfahren. Grundmischung zur Herstellung von Spritzmörtel für Betoninstandsetzungsmaßnahmen und zur Verstärkung von Beton und Stahlbeton. Für den Tunnel- und Ingenieurbau. Anwendung nach 3. Berichtigung der RL-SIB Teil 1: Abschnitt 3.1 (6) a, b, c.



SAKRET Silica Spritzmörtel sind als Siloware und als Sackware palettenweise lieferbar!

EAN 4005813-	Artikelnummer	Gebinde	Stk. / Palette	Materialgruppe
602065	220888	25 kg Sack	42	S72
663530	16475	Silo		S83

SAKRET Silica Spritzbeton SSB 8 P C35/45

Kurzbezeichnung: **SSB 8 P**

Spritzbeton für die Instandsetzung von Betonbauwerken



Eigenschaften:

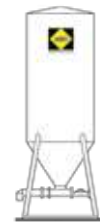
- Normal abbindend
- Wasserundurchlässig
- Hoher Frost- und Taumittelwiderstand
- Geringer Rückprall
- Sehr dichtes Gefüge

Technische Daten:

Verbrauch ohne Rückprall	2,3 t / m ³
Größtkorn	8 mm
Schichtdicke einlagig	25 - 80 mm
Schwinden 90 d	≤ 1,0 mm/m
Wassereindringtiefe	≤ 15 mm
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +30 °C
Lagerung	12 Monate

Anwendungsbereiche:

Für die pneumatische Förderung im Trockenspritzverfahren. Grundmischung für die Herstellung von Spritzbeton für Betoninstandsetzungsmaßnahmen zur Verstärkung von Beton und Stahlbeton. Für Tunnel- und Ingenieurbau.



SAKRET Silica Spritzbetone sind als Siloware und als Sackware palettenweise lieferbar!

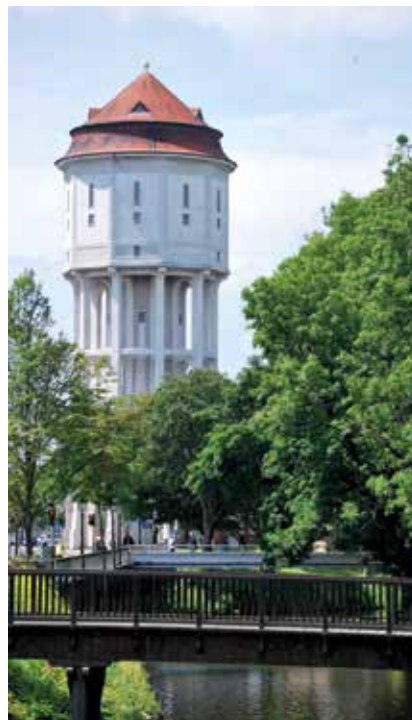
EAN 4005813-	Artikelnummer	Gebinde	Stk. / Palette	Materialgruppe
600559	220893	25 kg Sack	42	S72
650271	16474	Silo		S83

Alles Gute kommt von oben...

... nicht bei uns!

#baugelb





■ Spritzmörtel / Spritzbetone für Trinkwasserbauwerke

SAKRET Trinkwassermörtel TWM 2

Kurzbezeichnung: **TWM 2**

CC-Mörtel Klasse R4 gemäß DIN EN 1504-3



Eigenschaften:

- Hand- und maschinenverarbeitbar/
Nassspritzverfahren
- Verwendbar bei Frost-/
Taubbeanspruchung
- Erfüllt die hygienischen Anforderungen
des DVGW-Arbeitsblatt W 347
- Erfüllt die Anforderungen für zement-
gebundene Beschichtung Typ 1 gemäß
DVGW Arbeitsblatt W 300-5
- Nicht brennbar (Baustoffklasse A1)

Technische Daten:

Korngröße	0 - 2 mm
Lagendicke vertikal (je Arbeitsgang)	8 - 30 mm
Lagendicke über Kopf	8 - 20 mm
Druckfestigkeit nach 7 Tagen	> 45 N/mm ² bei 10 °C
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +30 °C
Lagerung	6 Monate

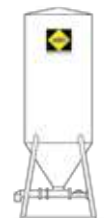
Anwendungsbereiche:

Zur Instandsetzung von Betontragwerken im statisch und nicht
statisch relevanten Bereich. Zur Beschichtung von Betonuntergründen
gemäß Technischer Regel - Arbeitsblatt DVGW W 300-3.

Instandsetzung von Wand- und Deckenflächen.

Instandsetzungsprinzip 3, 4, 7 gemäß DIN EN 1504-9.

Instandsetzungsverfahren 3.1, 3.3, 4.4, 7.1, 7.2 gemäß DIN EN 1504-9.



EAN 4005813-	Artikelnummer	Gebinde	Stk. / Palette	Materialgruppe
404683	799479	25 kg	48	
Siloware auf Anfrage				

SAKRET Trinkwassermörtel TWM 2 weiss

Kurzbezeichnung: **TWM 2 weiss**
CC-Mörtel Klasse R4 gemäß DIN EN 1504-3

Eigenschaften:

- Hand- und maschinenverarbeitbar/
Nassspritzverfahren
- Verwendbar bei Frost-/
Taubbeanspruchung
- Erfüllt die hygienischen Anforderungen
des DVGW-Arbeitsblatt W 347
- Erfüllt die Anforderungen für zement-
gebundene Beschichtung Typ 1 gemäß
DVGW Arbeitsblatt W 300-5
- Nicht brennbar (Baustoffklasse A1)

Technische Daten:

Korngröße	0 - 2 mm
Lagendicke vertikal (je Arbeitsgang)	8 - 30 mm
Lagendicke über Kopf	8 - 20 mm
Druckfestigkeit nach 7 Tagen	> 45 N/mm ² bei 10 °C
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +30 °C
Lagerung	6 Monate

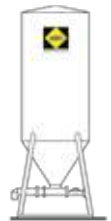
Anwendungsbereiche:

Zur Instandsetzung von Betontragwerken im statisch und nicht
statisch relevanten Bereich. Zur Beschichtung von Betonuntergründen
gemäß Technischer Regel - Arbeitsblatt DVGW W 300-3.

Instandsetzung von Wand- und Deckenflächen .

Instandsetzungsprinzip 3, 4, 7 gemäß DIN EN 1504-9.

Instandsetzungsverfahren 3.1, 3.3, 4.4, 7.1, 7.2 gemäß DIN EN 1504-9.



EAN 4005813-	Artikelnummer	Gebinde	Stk. / Palette	Materialgruppe
404881	799480	25 kg	48	
Siloware auf Anfrage				

SAKRET Trinkwassermörtel TWM 4

Kurzbezeichnung: **TWM 4**
CC-Mörtel Klasse R4 gemäß DIN EN 1504-3

Eigenschaften:

- Hand- und maschinenverarbeitbar/
Nassspritzverfahren
- Verwendbar bei Frost-/
Taubbeanspruchung
- Erfüllt die hygienischen Anforderungen
des DVGW-Arbeitsblatt W 347
- Erfüllt die Anforderungen für zement-
gebundene Beschichtung Typ 1 gemäß
DVGW Arbeitsblatt W 300-5
- Nicht brennbar (Baustoffklasse A1)

Technische Daten:

Korngröße	0 - 4 mm
Lagendicke vertikal (je Arbeitsgang)	8 - 40 mm
Lagendicke über Kopf	8 - 30 mm
Druckfestigkeit nach 7 Tagen	> 45 N/mm ² bei 10 °C
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +30 °C
Lagerung	6 Monate

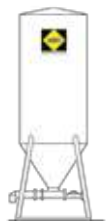
Anwendungsbereiche:

Zur Instandsetzung von Betontragwerken im statisch und nicht
statisch relevanten Bereich. Zur Beschichtung von Betonuntergründen
gemäß Technischer Regel - Arbeitsblatt DVGW W 300-3.

Instandsetzung von Wand- und Deckenflächen.

Instandsetzungsprinzip 3, 4, 7 gemäß DIN EN 1504-9.

Instandsetzungsverfahren 3.1, 3.3, 4.4, 7.1, 7.2 gemäß DIN EN 1504-9.



EAN 4005813-	Artikelnummer	Gebinde	Stk. / Palette	Materialgruppe
404898	799481	25 kg	48	
Siloware auf Anfrage				

SAKRET Trinkwassermörtel TWM 4B

Kurzbezeichnung: **TWM 4B**

CC-Mörtel Klasse R4 gemäß DIN EN 1504-3

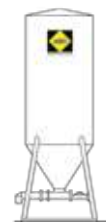


Eigenschaften:

- Für Boden
- Hand- und maschinenverarbeitbar/ Nassspritzverfahren
- Verwendbar bei Frost-/ Taubeanspruchung
- Erfüllt die hygienischen Anforderungen des DVGW-Arbeitsblatt W 347
- Erfüllt die Anforderungen für zementgebundene Beschichtung Typ 1 gemäß DVGW Arbeitsblatt W 300-5
- Nicht brennbar (Baustoffklasse A1)

Technische Daten:

Korngröße	0 - 4 mm
Lagendicke horizontal (je Arbeitsgang)	12- 60 mm
Druckfestigkeit nach 7 Tagen	> 45 N/mm ² bei 10 °C
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +30 °C
Lagerung	6 Monate



Anwendungsbereiche:

Zur Instandsetzung von Betontragwerken im statisch und nicht statisch relevanten Bereich. Zur Beschichtung von Betonuntergründen gemäß Technischer Regel - Arbeitsblatt DVGW W 300-3.

Instandsetzungsprinzip 3, 4, 7 gemäß DIN EN 1504-9.

Instandsetzungsverfahren 3.1, 3.3, 4.4, 7.1, 7.2 gemäß DIN EN 1504-9.

EAN 4005813-	Artikelnummer	Gebinde	Stk. / Palette	Materialgruppe
404911	799482	25 kg	48	
Siloware auf Anfrage				

SAKRET Trinkwassermörtel TWM H

Kurzbezeichnung: **TWM H**

Haftbrücke für CC-Instandsetzungsmörtel der Klasse R4 gemäß DIN EN 1504-3



Eigenschaften:

- Mineralische Haftbrücke, erfüllt im System die Anforderungen der DIN EN 1504-3 für die statisch und nicht statisch relevante Instandsetzung
- Erfüllt die hygienischen Anforderungen des DVGW-Arbeitsblatt W 347
- Erfüllt die Anforderungen für zementgebundene Beschichtung Typ 1 gemäß DVGW Arbeitsblatt W
- Nicht brennbar (Baustoffklasse A1)

Technische Daten:

Korngröße	0 - 0,25 mm
Materialverbrauch	ca. 2,0 kg / m ² / mm
Lagendicke vertikal	1 - 2 mm
Lagendicke horizontal	1,2 - 2,5 mm
Haftverbund nach 7 Tagen	> 1,5 MPa im Mittel bei 10 °C
Druckfestigkeit nach 7 Tagen	> 45 N/mm ² bei 10 °C
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +30 °C
Lagerung	6 Monate

Anwendungsbereiche:

Haftbrücke zur Sicherstellung des dauerhaften Verbundes zwischen Betonersatz und Bestandsbeton.

Geprüft mit Produkten gemäß DIN EN 1504-3.

Produkte: SAKRET Trinkwassermörteln TWM 2 weiß, TWM 2, TWM 4 und TWM 4 B. Zur Beschichtung von Betonuntergründen gemäß technischer Regel Arbeitsblatt DVGW W 300-3.

EAN 4005813-	Artikelnummer	Gebinde	Stk. / Palette	Materialgruppe
404874	799483	15 kg	40	





■ Spritzmörtel / Spritzbetone für Wasserbauwerke

SAKRET Aquacret ACM 4 S C 35/45

Kurzbezeichnung: **ACM 4 S**

Spritzmörtel zur Betoninstandsetzung von Wasserbauwerken



Eigenschaften:

- Für Wand und Decke
- Wasserundurchlässig
- Hoher Frost- und Taumittelwiderstand
- Geringer Rückprall
- Sehr dichtes Gefüge
- Nicht brennbar (Baustoffklasse A1)

Technische Daten:

Verbrauch ohne Rückprall	2,2 t / m ³
Größtkorn	4 mm
Schichtdicke einlagig	15 - 40 mm
Schwinden 90 d	≤ 0,8 mm/m
Kapillare Wasseraufnahme	≤ 0,5 kg/ m ² min ^{0,5}
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +30 °C
Lagerung	12 Monate

Anwendungsbereiche:

Für die pneumatische Förderung im Trockenspritzverfahren.
Grundmischung zur Herstellung von Spritzmörtel für Betoninstandsetzungsmaßnahmen gemäß ZTV-W LB 219.
Geeignet für die Altbetonklassen A2 -A5 gem. ZTV-W LB 219
Spritzmörtel/Spritzbeton nach Abschnitt 5.



SAKRET Aquacret Spritzmörtel/-betone sind als Siloware und als Sackware palettenweise lieferbar!

EAN 4005813-	Artikelnummer	Gebinde	Stk. / Palette	Materialgruppe
404195	184052	25 kg Sack	42	S72
404188	184055	Silo		S83

SAKRET Aquacret ACB 8 S C 35/45

Kurzbezeichnung: **ACB 8 S**
Spritzbeton zur Betoninstandsetzung von Wasserbauwerken

Eigenschaften:

- Für Wand und Decke
- Wasserundurchlässig
- Hoher Frost- und Taumittelwiderstand
- Geringer Rückprall
- Sehr dichtes Gefüge
- Nicht brennbar (Baustoffklasse A1)

Technische Daten:

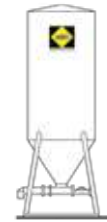
Verbrauch ohne Rückprall	2,3 t / m ³
Größtkorn	8 mm
Schichtdicke einlagig	25 - 80 mm
Schwinden 90 d	≤ 0,8 mm/m
Kapillare Wasseraufnahme	≤ 0,5 kg/ m ² * h ^{0,5}
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +30 °C
Lagerung	12 Monate

Anwendungsbereiche:

Für die pneumatische Förderung im Trockenspritzverfahren.

Grundmischung zur Herstellung von Spritzbeton für Betoninstandsetzungsmaßnahmen gemäß ZTV-W LB 219.

Geeignet für die Altbetonklassen A1 - A5 gem. ZTV-W LB 219 Spritzbeton nach Abschnitt 4 und A2 - A5 gem. ZTV-W LB 219 Spritzmörtel / Spritzbeton nach Abschnitt 5.


SAKRET Aquacret Spritzmörtel/-betone sind als Siloware und als Sackware palettenweise lieferbar!

EAN 4005813-	Artikelnummer	Gebinde	Stk. / Palette	Materialgruppe
404102	184050	25 kg Sack	42	S72
404157	184053	Silo		S83



SYSTEMÜBERSICHT INSTANDSETZUNGSSYSTEME FÜR ABWASSERBAUWERKE

SAKRET Betoninstandsetzungssystem PCC - HS

1 - komponentig für Abwasser- und Kläranlagen gemäß DIN 19573 und DIN EN 1504-3

Systemkomponenten	SAKRET-Produkte
Korrosionsschutz / Haftbrücke	• SAKRET Haftbrücke und Korrosionsschutz HKHS
Betonersatz 1-komponentig	• SAKRET PCC Mörtel MHS

HAFTBRÜCKE + KORROSIONSSCHUTZ

SAKRET Haftbrücke und Korrosionsschutz HKHS

Kurzbezeichnung: **HKHS**

Haftbrücke und Korrosionsschutz vor dem Aufbringen des SAKRET PCC Mörtel MHS



Eigenschaften:

- Gute Verbundhaftung (nass in nass)
- Hoher Frostwiderstand
- Hoher Sulfatwiderstand
- Leicht verarbeitbar
- Kunststoffmodifiziert



Technische Daten:

Verbrauch	2 kg/m ² /mm
Größtkorn	0,5 mm
Auftragsstärke	1 - 4 mm
Verarbeitungszeit	ca. 1,5 Stunden
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +30 °C
Lagerung	12 Monate



Anwendungsbereiche:

SAKRET Haftbrücke und Korrosionsschutz HKHS ist eine Komponente des SAKRET – Betoninstandsetzungssystems RM-HS.

Für Kanäle sowie Abwasser- und Kläranlagen, als Haftbrücke vor dem Aufbringen des SAKRET PCC Mörtel MHS, als Korrosionsschutz zur Beschichtung von Bewehrungsstahl.

EAN 4005813-	Artikelnummer	Gebinde	Stk. / Palette	Materialgruppe
666050	16225	25 kg Sack	42	S76

PCC-BETONERSATZ 1-KOMPONENTIG

SAKRET PCC Mörtel MHS

Kurzbezeichnung: **MHS**

Betoninstandsetzungsmörtel für geschädigte Kanal- und Kläranlagenbauwerke (RM / SRM)



Eigenschaften:

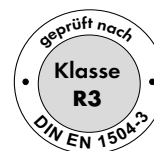
- Wasserundurchlässig
- Hoher Frostwiderstand
- Hoher Sulfatwiderstand
- Schwindarm
- Pumpbar
- Händische Verarbeitung
- Niedriges Natriumäquivalent
- Trocken- und Nassspritzmörtel
- WW-Reparaturmörtel DIN 19573
- WW-Beschichtungsmörtel DIN 19573

Technische Daten:

Verbrauch	ca. 2 kg /m ² /mm
Größtkorn	2 mm
Schichtdicken bei einlagiger Verarbeitung	Handverarbeitung 6 – 30 mm Nassspritzverfahren 6 – 15 mm Trockenspritzverfahren 8 – 20 mm
Verarbeitungszeit	ca. 60 Minuten
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +30 °C
Lagerung	12 Monate

Anwendungsbereiche:

Manuell als auch im Trockenspritz- und im Nassspritzverfahren verarbeitbar. SAKRET PCC - Mörtel MHS ist eine Komponente des SAKRET - Betoninstandsetzungssystems PCC-HS. Für Abwasser- und Kläranlagen zum Ausfüllen und Beschichten von geschädigten Betonbauwerken im Kanal- und Kläranlagenbau. Zum Mauern und Fugen im Neubau und in der Instandsetzung von Sielen, Schächten und Sammlern, für säure- und sulfatgeschädigte bzw. belastete Abwasseranlagen.



EAN 4005813-	Artikelnummer	Gebinde	Stk. / Palette	Materialgruppe
650370	16226	25 kg Sack	42	S76

■ Spritzmörtel/-beton sulfatbeständig

SAKRET Spritzmörtel SM 4 P HS C30/37

Kurzbezeichnung: **SM 4 P HS**

Spritzmörtel für die Instandsetzung von sulfatbeanspruchten Betonbauwerken



Eigenschaften:

- Normal abbindend
- Wasserundurchlässig
- Besonders geeignet für die Instandsetzung von Abwasserbauwerken
- Hoher Sulfatwiderstand
- Hoher Frostwiderstand
- Niedriges Natriumäquivalent

Technische Daten:

Verbrauch ohne Rückprall	2,2 t /m³
Größtkorn	4 mm
Schichtdicke einlagig	15 - 30 mm
Schwinden 90 d	≤ 1,0 mm/m
Wassereindringtiefe	≤ 20 mm
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +30 °C
Lagerung	12 Monate

Anwendungsbereiche:

Für die pneumatische Förderung im Trockenspritzverfahren. Grundmischung zur Herstellung von Spritzmörtel für Betoninstandsetzungsmaßnahmen. Für den Tunnel- und Ingenieurbau. Anwendung nach 3. Berichtigung der RL-SIB Teil 1, Abschnitt 3.1 (6) a.



SAKRET Spritzmörtel/-betone sind als Siloware und als Sackware palettenweise lieferbar!

EAN 4005813-	Artikelnummer	Gebinde	Stk. / Palette	Materialgruppe
671122	526271	25 kg Sack	42	S72
663585	184046	Silo		S83

SAKRET Spritzbeton SB 8 P HS C30/37

Kurzbezeichnung: **SB 8 P HS**

Spritzbeton für die Instandsetzung von sulfatbeanspruchten Betonbauwerken



Eigenschaften:

- Normal abbindend
- Wasserundurchlässig
- Besonders geeignet für die Instandsetzung von Abwasserbauwerken
- Hoher Sulfatwiderstand
- Hoher Frostwiderstand
- Niedriges Natriumäquivalent

Technische Daten:

Verbrauch ohne Rückprall	2,3 t /m³
Größtkorn	8 mm
Schichtdicke einlagig	25 - 40 mm
Schwinden 90 d	≤ 1,0 mm/m
Wassereindringtiefe	≤ 20 mm
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +30 °C
Lagerung	12 Monate

Anwendungsbereiche:

Für die pneumatische Förderung im Trockenspritzverfahren. Grundmischung für die Herstellung von Spritzbeton für Betoninstandsetzungsmaßnahmen. Zur Verstärkung von Beton und Stahlbeton. Für den Tunnel- und Ingenieurbau. Zur Hang- und Baugrubensicherung sowie Bergbau.



SAKRET Spritzmörtel/-betone sind als Siloware und als Sackware palettenweise lieferbar!

EAN 4005813-	Artikelnummer	Gebinde	Stk. / Palette	Materialgruppe
944523	549079	25 kg Sack	42	S72
663578	124056	Silo		S83

■ Spritzmörtel/-beton sulfatbeständig, Microsilica modifiziert

SAKRET Silica Spritzmörtel SSM 2 P HS C35/45

Kurzbezeichnung: **SSM 2 P HS**

Microsilica modifizierter Spritzmörtel für die Instandsetzung von sulfatbeanspruchten Betonbauwerken



Eigenschaften:

- Normal abbindend
- Wasserundurchlässig
- Geringer Rückprall
- Hoher Sulfatwiderstand
- Hoher Frost- und Taumittelwiderstand
- Niedriges Natriumäquivalent

Technische Daten:

Verbrauch ohne Rückprall	2,1 t /m ³
Größtkorn	2 mm
Schichtdicke einlagig	8 - 20 mm
Schwinden 90 d	≤ 1,0 mm/m
Wassereindringtiefe	≤ 15 mm
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +30 °C
Lagerung	12 Monate

Anwendungsbereiche:

Für die pneumatische Förderung im Trockenspritzverfahren.
Grundmischung zur Herstellung von Spritzmörtel für Betoninstandsetzungsmaßnahmen. Zur Verstärkung von Beton und Stahlbeton.
Für den Tunnel- und Ingenieurbau. Anwendung nach 3. Berichtigung der RL-SIB Teil 1, Abschnitt 3.1 (6) a. [Teil 2, Anhang C.3].



SAKRET Spritzmörtel/-betone sind als Siloware und als Sackware palettenweise lieferbar!

EAN 4005813-	Artikelnummer	Gebinde	Stk. / Palette	Materialgruppe
602089	220890	25 kg Sack	42	S72
403082	124331	Silo		S83

SAKRET Silica Spritzmörtel SSM 4 P HS C35/45

Kurzbezeichnung: **SSM 4 P HS**

Microsilica modifizierter Spritzmörtel für die Instandsetzung von sulfatbeanspruchten Betonbauwerken



Eigenschaften:

- Normal abbindend
- Wasserundurchlässig
- Geringer Rückprall
- Hoher Sulfatwiderstand
- Hoher Frost- und Taumittelwiderstand
- Niedriges Natriumäquivalent

Technische Daten:

Verbrauch ohne Rückprall	2,2 t /m ³
Größtkorn	4 mm
Schichtdicke einlagig	15 - 40 mm
Schwinden 90 d	≤ 1,0 mm/m
Wassereindringtiefe	≤ 15 mm
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +30 °C
Lagerung	12 Monate

Anwendungsbereiche:

Für die pneumatische Förderung im Trockenspritzverfahren.
Grundmischung zur Herstellung von Spritzmörtel für Betoninstandsetzungsmaßnahmen. Zur Verstärkung von Beton und Stahlbeton.
Für den Tunnel- und Ingenieurbau. Anwendung nach 3. Berichtigung der RL-SIB Teil 1, Abschnitt 3.1 (6) a. [Teil 2, Anhang C.3].



SAKRET Spritzmörtel/-betone sind als Siloware und als Sackware palettenweise lieferbar!

EAN 4005813-	Artikelnummer	Gebinde	Stk. / Palette	Materialgruppe
602072	220891	25 kg Sack	42	S72
663561	127981	Silo		S83

SAKRET Silica Spritzbeton SSB 8 P HS C35/45

Kurzbezeichnung: **SSB 8 P HS**

Microsilica modifizierter Spritzbeton für die Instandsetzung von sulfatbeanspruchten Betonbauwerken



Eigenschaften:

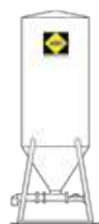
- Normal abbindend
- Wasserundurchlässig
- Besonders geeignet für die Instandsetzung von Abwasserbauwerken
- Hoher Sulfatwiderstand
- Hoher Frostwiderstand
- Niedriges Natriumäquivalent

Technische Daten:

Verbrauch ohne Rückprall	2,3 t/m ³
Größtkorn	8 mm
Schichtdicke einlagig	25 - 80 mm
Schwinden 90 d	≤ 1,0 mm/m
Wassereindringtiefe	≤ 15 mm
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +30 °C
Lagerung	12 Monate

Anwendungsbereiche:

Für die pneumatische Förderung im Trockenspritzverfahren. Grundmischung für die Herstellung von Spritzbeton für Betoninstandsetzungsmaßnahmen. Zur Verstärkung von Beton und Stahlbeton. Für den Tunnel- und Ingenieurbau.



SAKRET Spritzmörtel/-betone sind als Siloware und als Sackware palettenweise lieferbar!

EAN 4005813-	Artikelnummer	Gebinde	Stk. / Palette	Materialgruppe
601945	220892	25 kg Sack	42	S72
650431	70574	Silo		S83



SAKRET Pumpbeton

Kurzbezeichnung: **PB**

Pumpfähiger Beton



Eigenschaften:

- Für innen und außen
- Gut pumpfähig, leicht verarbeitbar
- Wasserundurchlässig
- Geschmeidig
- Hoher Sulfatwiderstand
- Frostsicher (entsprechend Expositionsklasse)
- Hand- und maschinenverarbeitbar
- Niedriges Natriumäquivalent

Technische Daten:

Ergiebigkeit	ca. 11 l Frischbeton
Größtkorn	8 mm
Voll belastbar	nach 28 Tagen
Verarbeitungstemperatur	+5°C bis +30°C
Baustoffklasse	A1 – DIN EN 13501-1 (nicht brennbar)
Lagerung	12 Monate

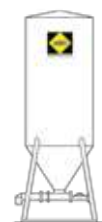
Anwendungsbereiche:

Zur Herstellung von:

- Beton- und Stahlbetonbauteilen
- Bohrpfählen
- Ringankern

Zum Verfüllen von Hohlräumen, z. B.:

- Schallschutzwänden
- Leichtbauelemente
- Hohlblockelemente
- Schalungs- und Kammersteinsystemen



Auch als Siloware lieferbar.

Betone	Druckfestigkeitsklasse	Expositionsclassen bei Konsistenzklasse F3	
PB C25/30	C25/30	XC1-XC4, XF1, XA1, WO,WF	
PB C30/37	C30/37	XC1-XC4, XD1, XS1, XF1, XA1, XM1,XM2, WO,WF	
PB C35/45	C35/45	XC1-XC4, XD1-XD3, XS1-XS3, XF1-XF3, XA1,XA2, XM1,XM2, WO,WF,WA	
PB C45/55	C45/55	XC1-XC4, XD1-XD3, XS1-XS3, XF1-XF3, XA1, XA2, XM1, XM2, WO, WF, WA	

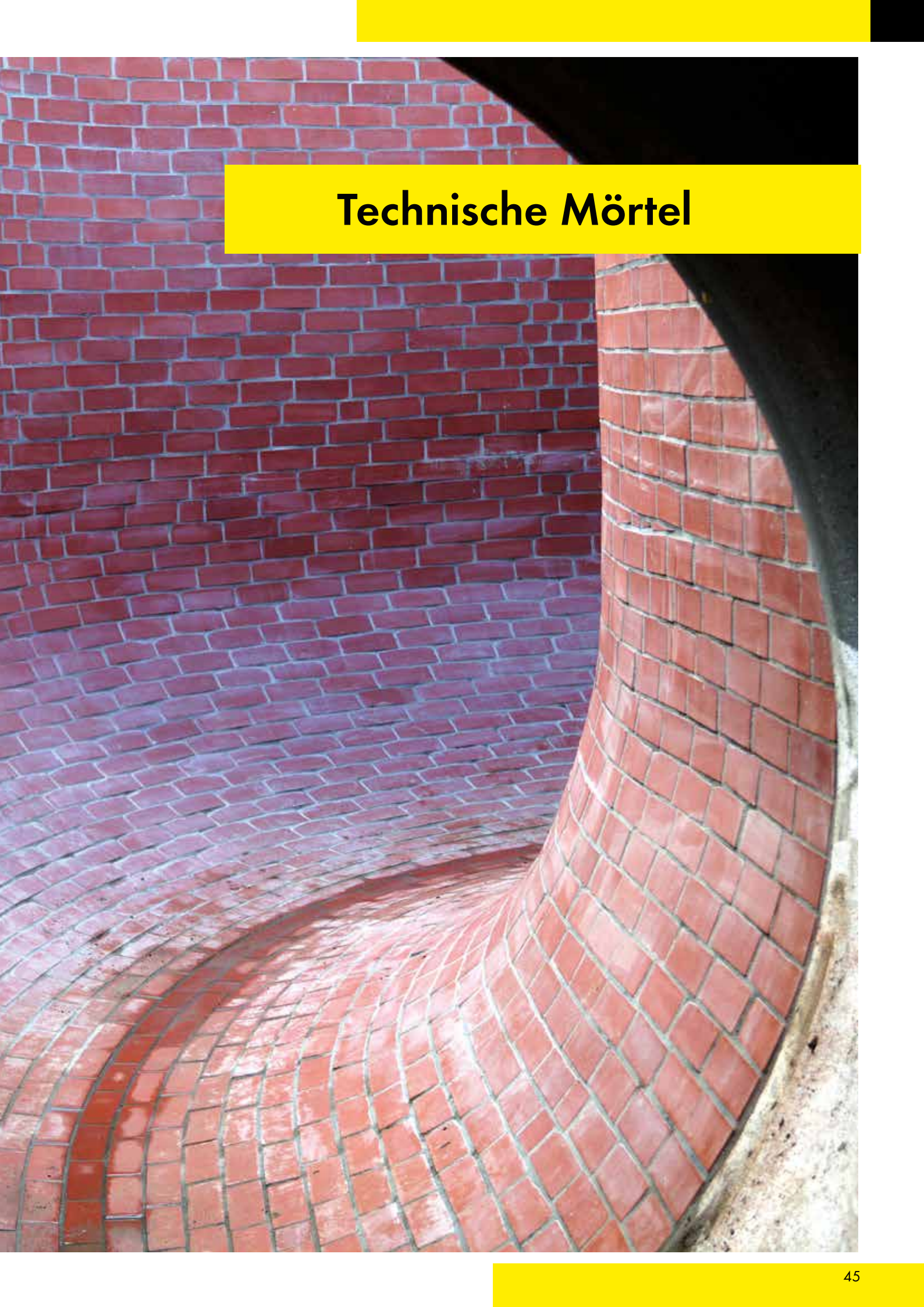
Betongüte	EAN 4005813-	Artikelnummer	Gebinde	Stk./Palette	Materialgruppe
C25/30	944295	546307	25 kg Sack	42	S08
C30/37	944301	500865	25 kg Sack	42	S08
C35/45	944318	529606	25 kg Sack	42	S08
C45/55	944325	546308	25 kg Sack	42	S08

Siloware für alle Betongüten auf Anfrage

Keine Lagerware. Sackware nur palettenweise und als Siloware **ohne Pumptechnik** lieferbar



Technische Mörtel



■ Produktanwendung - Verguss- und Unterstopfmörtel



Anwendungen	VG 1	VG 4	VG 8	VG 16	US 1	US 2	US 4
Schichtstärken Frühfestigkeitsklasse Druckfestigkeitsklasse (28d) Fließmaßklasse	4-25 mm A C55/67 $f_3 \geq 750$ mm	12-100 mm A C55/67 $f_3 \geq 750$ mm	24-200 mm A C60/75 $a_3 \geq 700$ mm	48-400 mm A C55/67 $a_3 \geq 700$ mm	5-30 mm C C40/50 plastisch	10-40 mm C C40/50 plastisch	20-160 mm C C40/50 plastisch
Kraftschlüssiges Vergießen von Stahl- und Betonbauteilen	● ●	● ●	● ●	● ●			
Kraftschlüssiges Unterstopfen/-füllen von Stahl- und Betonteilen					● ●	● ●	● ●
Vergießen von Fertigteilstützen in Köcherfundamenten	● ●	● ●	● ●	● ●			
Vergießen und Unterfüllen von Stahlfußplatten	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
Eingießen von Kran- und Eisenbahnschienen	●	● ●	● ●	● ●			
Vergießen von Maschinenplatten und Betonfundamenten	●	● ●	● ●	● ●			
Lärmschutzwände • ein- und untergießen • unterstopfen		● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
Durchbrüche verschließen		● ●	● ●	● ●			
Durchdringungen und Montageöffnungen schließen	●	●	●	●	●	●	●
Schilderbrücken		● ●	● ●	● ●			

○	geeignet mit Einschränkungen
●	geeignet
● ●	besonders geeignet

■ Produktanwendung - Abwassermörtel nach DIN 19573



Anwendungen	SSM	SVG	SKS
Auslobung nach DIN 19573	Mauermörtel XWW4	Schachtkopfmörtel fließfähig	Schachtkopfmörtel plastisch
Aufmauern von Kanalklinkermauerwerk	● ●		
Reparatur von Schacht- und Sielbauwerken	● ●		○
Neubau und Instandsetzung von Brunnen- schächten	● ●		
Herstellung und Reparatur von Ufermauern	●		
Setzen von Schachtringen	●		● ●
Reparatur von Vorsatzschalen aus Klinkermauer- werk in Schleusen und Kaianlagen	●		●
Schachtrahmenregulierung Anheben von Schachtabdeckungen und deren schnelle Verkehrsfreigabe		● ●	● ●
Setzen und Verankern von Steigeisen	○		● ●
Zur Schnellmontage und zum Verankern		●	●

■ Expositionsklassen gemäß DIN EN 206-1/DIN 1045-2

Einwirkung aus der Umgebung

Produkt	Korrosion durch:													
	Carbonatisierung				Chloride, ausgenommen Meerwasser			Chloride, aus Meerwasser			Frostangriff mit und ohne Taumittel/ Meerwasser			
	XC1	XC2	XC3	XC4	XD1	XD2	XD3	XS1	XS2	XS3	XF1	XF2	XF3	XF4

normal erhärtend

VG 1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
VG 4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
VG 8	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
VG 16	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

langsam erhärtend

VGL 8	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

hoch sulfatbeständig

VG 4 HS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
VG 8 HS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

Unterstopfmörtel

US 1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
US 2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
US 4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

Fugenverfüllmörtel

FUF	●	●	●	●	●			●			●			
-----	---	---	---	---	---	--	--	---	--	--	---	--	--	--

Korrosion durch:									
chemischen Angriff			Verschleiß-beanspruchung			Alkali-Kieselsäure-Reaktion (Feuchtigkeitsklassen)			
XA1	XA2	XA3	XM1	XM2	XM3	WO	WF	WA	WS

•			•	•		•	•	•	
•			•	•		•	•	•	
•			•	•		•	•	•	
•			•	•		•	•	•	

•	•		•			•	•	•	
---	---	--	---	--	--	---	---	---	--

•			•						
•			•						

•			•			•	•		
•			•			•	•		
•			•			•	•		

•			•						
---	--	--	---	--	--	--	--	--	--

■ SAKRET Vergussmörtel/-betone

Einstufung Druck- und Biegezugfestigkeit

Produkt	Körnung [mm]	Vergusshöhe [mm]	Druckfestigkeit [N/mm ²]					Biegezugfestigkeit [N/mm ²]				
			1 h	5 h	1 d	7 d	28 d	1 h	5 h	1 d	7 d	28 d

normal erhärtend

VG 1	0 - 1	3 - 25	-	-	≥ 40	≥ 60	≥ 80	-	-	≥ 5	≥ 6	≥ 8
VG 4	0 - 4	12 - 100	-	-	≥ 40	≥ 55	≥ 80	-	-	≥ 5	≥ 6	≥ 8
VG 8	0 - 8	24 - 200	-	-	≥ 40	≥ 55	≥ 80	-	-	≥ 4	≥ 7	≥ 8
VG 16	0 - 16	48 - 400	-	-	≥ 40	≥ 55	≥ 80	-	-	≥ 4	≥ 6	≥ 8

schnell erhärtend

VG 1s	0 - 1	3 - 30	≥ 8	≥ 15	≥ 30	≥ 50	≥ 65	≥ 3	≥ 4	≥ 5	≥ 6	≥ 7
VG 4s	0 - 4	12 - 120	≥ 8	≥ 15	≥ 30	≥ 50	≥ 65	≥ 3	≥ 4	≥ 5	≥ 6	≥ 7

langsam erhärtend

VGL 8	0 - 8	24 - 320	-	-	≥ 15	≥ 45	≥ 60	-	-	≥ 3	≥ 5	≥ 6
-------	-------	----------	---	---	------	------	------	---	---	-----	-----	-----

hoch sulfatbeständig

VG 4 HS	0 - 4	12 - 100	-	-	≥ 40	≥ 55	≥ 80	-	-	≥ 4	≥ 6	≥ 8
VG 8 HS	0 - 8	24 - 200	-	-	≥ 40	≥ 55	≥ 80	-	-	≥ 4	≥ 6	≥ 8

Unterstopfmörtel

US 1	0 - 1	5 - 30	-	-	≥ 20	≥ 40	≥ 55	-	-	≥ 3	≥ 5	≥ 6
US 2	0 - 2	10 - 80	-	-	≥ 20	≥ 40	≥ 50	-	-	≥ 3	≥ 5	≥ 6
US 4	0 - 4	20 - 160	-	-	≥ 20	≥ 40	≥ 50	-	-	≥ 3	≥ 5	≥ 6

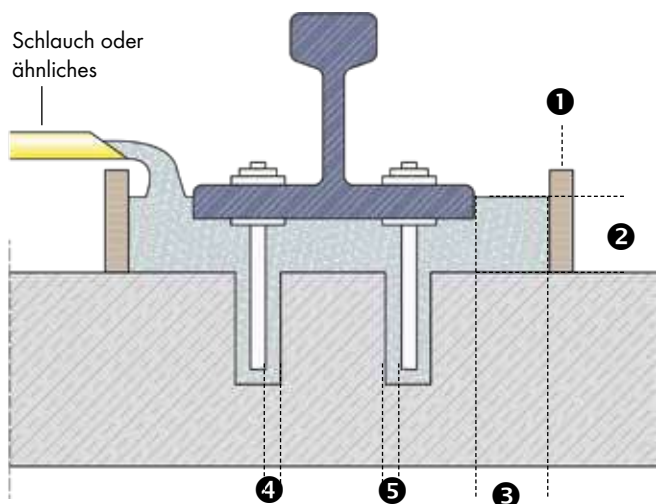
Fugenverfüllmörtel

FUF	0 - 1	10 - 40	-	-	≥ 20	≥ 35	≥ 50	-	-	≥ 4	≥ 5	≥ 6
-----	-------	---------	---	---	------	------	------	---	---	-----	-----	-----

■ **SAKRET Vergussmörtel/-betone**
Einstufung gemäß DAfStb VeBMR Richtlinie

Produkt	Fließmaß- klasse	Ausfließmaß- klasse	Frühfestigkeits- klasse	Druckfestigkeits- klasse	Schwind- klasse
normal erhärtend					
VG 1	f3	–	A	≥ C55/67	SKVM II
VG 4	f3	–	A	≥ C55/67	SKVM I
VG 8	–	α3	A	≥ C60/75	SKVB 0
VG 16	–	α3	A	≥ C55/67	SKVB I
schnell erhärtend					
VG 1s	f2	–	B	> C50/60	SKVM II
VG 4s	f2	–	B	> C50/60	SKVM II
langsam erhärtend					
VGL 8	–	α3	C	≥ C50/60	SKVB I
hoch sulfatbeständig					
VG 4 HS	f1	–	A	≥ C55/67	SKVM II
VG 8 HS	–	α2	A	≥ C60/75	SKVB I
Unterstopfmörtel					
US1	–	–	C	≥ C40/50	SKVM II
US 2	–	–	C	≥ C40/50	SKVM II
US 4	–	–	C	≥ C40/50	SKVM I
Fugenverfüllmörtel					
FUF	–	–	C	≥ C35/45	SKVM II

ANWENDUNGSBEISPIEL VERGUSSMÖRTEL



Schienenbefestigung

- ❶ Schalung mindestens 3cm höher als der Verguss
- ❷ Verguss (Köcherfundamente oder Ankerlöcher werden nicht berücksichtigt)
- ❸ nicht belastbarer Vergussüberstand ≤ 5 cm
- ❹ ≥ 3 -faches Größtkorn
- ❺ Vergusshöhe (= kleinster Abstand zwischen zwei Bauteilflächen)



SAKRET Vergussmörtel VG 1

Kurzbezeichnung: **VG 1**

Hydraulisch erhärtender, zementärer Vergussmörtel

Eigenschaften:

- Hochfließ- und pumpfähig
- Korrosionsschützend
- Quellend, kontrollierte Volumenvergrößerung
- Hoher Frost- und Taumittelwiderstand
- Hohe Früh- und Endfestigkeit
- Schwingungs- und schlagfest
- Entsprechend der DIN EN 1504-6, gemäß DAfStb - Richtlinie Vergussbeton und Vergussmörtel (VeBMR)



Technische Daten:

Vergusshöhen	3 bis 25 mm
Ergiebigkeit Frischmörtel	ca. 13 l
Größtkorn	1 mm
Aus-/Fließmaßklasse	f3 (≥ 750 mm)
Schwindklasse	SKVM II
Frühfestigkeitsklasse	A (≥ 40 N/mm ² nach 24 Stunden)
Druckfestigkeitsklasse	$\geq C55/67$
Verarbeitungszeit	ca. 30 Minuten
Baustoffklasse	A1 – DIN EN 13501-1 (nicht brennbar)
Lagerfähigkeit	12 Monate

Anwendungsbereiche:

Zum kraftschlüssigen Vergießen und Unterfüllen von Maschinenrahmen, Kranbahnschienen, Brückenlager, Hochregalstützen, Betonfertigteilen, Kanaldeckeln, Ankern, Fixatoren, Rohrdurchführungen sowie zum Hinterfüllen von PEHD - Platten.



EAN 4005813-	Artikelnummer	Gebinde	Stk. / Palette	Materialgruppe
696002	54299	25 kg Sack	42	S74

SAKRET Vergussmörtel VG 4

Kurzbezeichnung: **VG 4**

Hydraulisch erhärtender, zementärer Vergussmörtel



Eigenschaften:

- Hochfließ- und pumpfähig
- Korrosionsschützend
- Quellend, kontrollierte Volumenvergrößerung
- Hoher Frost- und Taumittelwiderstand
- Hohe Früh- und Endfestigkeit
- Schwingungs- und schlagfest
- Entsprechend der DIN EN 1504-6, gemäß DAfStb - Richtlinie Vergussbeton und Vergussmörtel (VeBMR)

Technische Daten:

Vergusshöhen	12 bis 100 mm
Ergiebigkeit Frischmörtel	ca. 13 l
Größtkorn	4 mm
Aus- /Fließmaßklasse	f3 (≥ 750 mm)
Schwindklasse	SKVM I
Frühfestigkeitsklasse	A (≥ 40 N/mm ² nach 24 Stunden)
Druckfestigkeitsklasse	≥ C55/67
Verarbeitungszeit	ca. 30 Minuten
Baustoffklasse	A1 - DIN EN 13501-1 (nicht brennbar)
Lagerfähigkeit	12 Monate

Anwendungsbereiche:

Zum kraftschlüssigen Vergießen und Unterfüllen von Maschinenrahmen, Kranbahnschienen, Brückenlager, Hochregalstützen, Betonfertigteilen, Kanaldeckeln, Ankern, Fixatoren, Rohrdurchführungen sowie zum Hinterfüllen von PEHD - Platten.



EAN 4005813-	Artikelnummer	Gebinde	Stk. / Palette	Materialgruppe
696026	54090	25 kg Sack	42	S74

SAKRET Vergussbeton VG 8

Kurzbezeichnung: **VG 8**

Hydraulisch erhärtender, zementärer Vergussbeton



Eigenschaften:

- Hochfließfähig
- Pumpfähig (Technische Beratung anfordern)
- Korrosionsschützend
- Quellend, kontrollierte Volumenvergrößerung
- Hoher Frost- und Taumittelwiderstand
- Hohe Früh- und Endfestigkeit
- Schwingungs- und schlagfest
- Entsprechend der DIN EN 1504-6, gemäß DAfStb - Richtlinie Vergussbeton und Vergussmörtel (VeBMR)

Technische Daten:

Vergusshöhen	24 bis 200 mm
Ergiebigkeit Frischmörtel	ca. 12 l
Größtkorn	8 mm
Aus-/Fließmaßklasse	a3 (≥ 700 mm)
Schwindklasse	SKVB 0
Frühfestigkeitsklasse	A ≥ 40 N/mm ² nach 24 Stunden
Druckfestigkeitsklasse	≥ C60/75
Verarbeitungszeit	ca. 30 Minuten
Baustoffklasse	A1 - DIN EN 13501-1 (nicht brennbar)
Lagerfähigkeit	12 Monate

Anwendungsbereiche:

Zum kraftschlüssigen Vergießen und Unterfüllen von Maschinenrahmen, Kranbahnschienen, Brückenlager, Hochregalstützen, Betonfertigteilen, Kanaldeckeln, Ankern, Fixatoren, Rohrdurchführungen.



EAN 4005813-	Artikelnummer	Gebinde	Stk. / Palette	Materialgruppe
666142	62324	25 kg Sack	42	S74

SAKRET Vergussbeton VG 16

Kurzbezeichnung: **VG 16**

Hydraulisch erhärtender, zementärer Vergussbeton



Eigenschaften:

- Hochfließfähig
- Pumpfähig (Technische Beratung anfordern)
- Korrosionsschützend
- Quellend, kontrollierte Volumenvergrößerung
- Hoher Frost- und Taumittelwiderstand
- Hohe Früh- und Endfestigkeit
- Schwingungs- und schlagfest
- Entsprechend der DIN EN 1504-6, gemäß DAfStb - Richtlinie Vergussbeton und Vergussmörtel (VeBMR)

Technische Daten:

Ergiebigkeit Frischmörtel	ca. 12 l
Vergusshöhen	48 bis 400 mm
Größtkorn	16 mm
Aus- / Fließmaßklasse	a3 (≥ 700 mm)
Schwindklasse	SKVB I
Frühfestigkeitsklasse	A (≥ 40 N/mm ² nach 24 Stunden)
Druckfestigkeitsklasse	≥ C55/67
Verarbeitungszeit	ca. 30 Minuten
Baustoffklasse	A1 - DIN EN 13501-1 (nicht brennbar)
Lagerfähigkeit	12 Monate

Anwendungsbereiche:

Zum kraftschlüssigen Vergießen und Unterfüllen von Maschinenrahmen, Kranbahnschienen, Brückenlager, Hochregalstützen, Betonfertigteilen, Kanaldeckeln, Ankern, Fixatoren, Rohrdurchführungen. Zum Vergießen von Ankern, Bolzen, Pfeilern, Schienen und anderen Stahlkonstruktionen sowie Aussparungen und Anschlüssen.



EAN 4005813-	Artikelnummer	Gebinde	Stk. / Palette	Materialgruppe
718841	254561	25 kg Sack	42	S74

SAKRET Vergussmörtel VG 1 s

Kurzbezeichnung: **VG 1 s**

Hydraulisch schnell erhärtender, zementärer Vergussmörtel



Eigenschaften:

- Schnell abbindend
- Hochfließfähig
- Korrosionsschützend
- Schnell entschaltbar und belastbar
- Extrem hohe Frühfestigkeiten
- Wasserundurchlässig
- Quellend, kontrollierte Volumenvergrößerung

Technische Daten:

Ergiebigkeit Frischmörtel	ca. 13 l
Vergusshöhen	3 bis 30 mm
Größtkorn	1 mm
Schwindklasse	SKVM II
Druckfestigkeit nach 1 h	≥ 8 N/mm ²
Druckfestigkeit nach 28 d	≥ 65 N/mm ²
Verarbeitungszeit	ca. 10 Min. bei 20°C
Entschaltbar	nach etwa 60 Minuten bei 20°C
Baustoffklasse	A1 - DIN EN 13501-1 (nicht brennbar)
Lagerfähigkeit	6 Monate

Anwendungsbereiche:

Zum schnell belastbaren Vergießen von Ankern, Bolzen, Pfeilern, Schienen und anderen Stahlkonstruktionen sowie Aussparungen und Anschlüssen.



EAN 4005813-	Artikelnummer	Gebinde	Stk. / Palette	Materialgruppe
608616	16045	25 kg Sack	42	S74

Starke Verbindung aus Tradition

SAKRET Vergussmörtel



#baugelb



SAKRET Vergussmörtel VG 4 s

Kurzbezeichnung: **VG 4 s**

Hydraulisch schnell erhärtender, zementärer Vergussmörtel



Eigenschaften:

- Schnell abbindend
- Hochfließfähig
- Korrosionsschützend
- Schnell entschaltbar und belastbar
- Extrem hohe Frühfestigkeiten
- Wasserundurchlässig
- Quellend, kontrollierte Volumenvergrößerung

Technische Daten:

Ergiebigkeit Frischmörtel	ca. 13 l
Vergusshöhen	12 bis 120 mm
Größtkorn	4 mm
Schwindklasse	SKVM II
Druckfestigkeit nach 1 h	≥ 8 N/mm ²
Druckfestigkeit nach 28 d	≥ 65 N/mm ²
Verarbeitungszeit	ca. 10 Min. bei 20°C
Entschaltbar	nach etwa 40 Minuten bei 20°C
Baustoffklasse	A1 – DIN EN 13501-1 (nicht brennbar)
Lagerfähigkeit	6 Monate

Anwendungsbereiche:

Zum schnell belastbaren Vergießen von Ankern, Bolzen, Pfeilern, Schienen und anderen Stahlkonstruktionen sowie Aussparungen und Anschlüssen.



EAN 4005813-	Artikelnummer	Gebinde	Stk. / Palette	Materialgruppe
664551	62045	25 kg Sack	42	S74

SAKRET Vergussbeton VGL 8

Kurzbezeichnung: **VGL 8**

Hydraulisch erhärtender, zementärer Vergussbeton



Eigenschaften:

- Langsame Erhärtung
- Niedriger E-Modul
- Spannungsarm
- Pumpfähig (Technische Beratung anfordern)
- Quellend, kontrollierte Volumenvergrößerung
- Entsprechend der DIN EN 1504-6, gemäß DAFStb - Richtlinie Vergussbeton und Vergussmörtel (VeBMR)

Technische Daten:

Ergiebigkeit Frischmörtel	ca. 12 l
Vergusshöhen	24 - 320 mm
Größtkorn	8 mm
Aus-/Fließmaßklasse	α3 (≥ 700)
Schwindklasse	SKVB I
Frühfestigkeitsklasse	C (≥ 10 N/mm ² bis < 25 N/mm ² nach 24 Stunden)
Druckfestigkeitsklasse	≥ C50/60
Verarbeitungszeit	ca. 30 Minuten
Baustoffklasse	A1 – DIN EN 13501-1 (nicht brennbar)
Lagerfähigkeit	12 Monate

Anwendungsbereiche:

Zum spielfreien, kraftschlüssigen Vergießen und Unterfüllen von Maschinenrahmen, Kranbahnschienen, Brückenlager, Hochregalstützen, Betonfertigteilen, Kanaldeckeln, Ankern, Fixatoren, Rohrdurchführungen. Zur Reprofilierung von Betonbauteilen gemäß 3. Berichtigung zur DAFStb-Richtlinie RL-SIB (IH-RL). Betonersatz gemäß DIN EN 1504-3.



EAN 4005813-	Artikelnummer	Gebinde	Stk. / Palette	Materialgruppe
944868	581899	25 kg Sack	42	S 74



SAKRET Vergussmörtel VG 4 HS

Kurzbezeichnung: **VG 4 HS**

Hydraulisch erhärtender, hochsulfatbeständiger, zementärer Vergussmörtel



Eigenschaften:

- Hochfließ- und pumpfähig
- Wasserundurchlässig
- Korrosionsschützend
- Hoher Sulfatwiderstand
- Hoher Frost- und Taumittelwiderstand
- WW-Vergussmörtel DIN 19573
- Quellend, kontrollierte Volumenvergrößerung
- Gemäß DAfStb - Richtlinie Vergussbeton und Vergussmörtel (VeBMR)

Technische Daten:

Ergiebigkeit Frischmörtel	ca. 13 l
Vergusshöhen	12 bis 100 mm
Größtkorn	4 mm
Aus-/Fließmaßklasse	f1 (550 mm bis 640 mm)
Schwindklasse	SKVM II
Frühfestigkeitsklasse	A ($\geq 40 \text{ N/mm}^2$ nach 24 Stunden)
Druckfestigkeitsklasse	$\geq \text{C } 55/67$
Verarbeitungszeit	ca. 30 Minuten
Baustoffklasse	A1 - DIN EN 13501-1 (nicht brennbar)
Lagerfähigkeit	12 Monate

Anwendungsbereiche:

Zum kraftschlüssigen Vergießen und Unterfüllen von Kranbahnschienen, Betonfertigteilen, Kanaldeckeln, Anker u.a. sowie zum Hinterfüllen von PEHD - Platten. Vergießen von Ankern, Bolzen, Pfeilern, Schienen und anderen Stahlkonstruktionen sowie Aussparungen und Anschlüssen besonders geeignet bei Bauteilen, die einem Sulfatangriff ausgesetzt sein können.



EAN 4005813-	Artikelnummer	Gebinde	Stk. / Palette	Materialgruppe
668917	137380	25 kg Sack	42	S 74

SAKRET Vergussbeton VG 8 HS

Kurzbezeichnung: **VG 8 HS**

Hydraulisch erhärtender hochsulfatbeständiger zementärer Vergussbeton



Eigenschaften:

- Hochfließfähig
- Pumpfähig (Technische Beratung anfordern)
- Wasserundurchlässig
- Korrosionsschützend
- Hoher Frost- und Taumittelwiderstand
- WW-Vergussmörtel DIN 19573
- Quellend, kontrollierte Volumenvergrößerung
- Gemäß DAfStb - Richtlinie Vergussbeton und Vergussmörtel (VeBMR)

Technische Daten:

Ergiebigkeit Frischmörtel	ca. 12 l
Vergusshöhen	24 bis 200 mm
Größtkorn	8 mm
Aus-/Fließmaßklasse	a2 (600 mm bis 690 mm)
Schwindklasse	SKVB I
Frühfestigkeitsklasse	A ($\geq 40 \text{ N/mm}^2$ nach 24 Stunden)
Druckfestigkeitsklasse	$\geq \text{C } 60/75$
Verarbeitungszeit	ca. 30 Minuten
Baustoffklasse	A1 - DIN EN 13501-1 (nicht brennbar)
Lagerfähigkeit	12 Monate

Anwendungsbereiche:

Zum kraftschlüssigen Vergießen und Unterfüllen von Kranbahnschienen, Betonfertigteilen, Kanaldeckeln, Anker u.a. sowie zum Hinterfüllen von PEHD - Platten. Vergießen von Ankern, Bolzen, Pfeilern, Schienen und anderen Stahlkonstruktionen sowie Aussparungen und Anschlüssen besonders geeignet bei Bauteilen, die einem Sulfatangriff ausgesetzt sein können.



Lieferzeit auf Anfrage, Liefermenge mind. 1 Palette.

EAN 4005813-	Artikelnummer	Gebinde	Stk. / Palette	Materialgruppe
668849	249475	25 kg Sack	42	S 74

■ **UNTERSTOPFMÖRTEL****SAKRET Unterstopfmörtel US 1**Kurzbezeichnung: **US 1**

Hydraulisch erhärtender, zementärer Unterstopfmörtel

**Eigenschaften:**

- Für innen und außen
- Normal abbindend
- Hohes Standvermögen
- Gute Haftfestigkeit
- Wasserundurchlässig
- Hoher Frostwiderstand
- Leicht quellend
- Manuell verarbeitbar

Anwendungsbereiche:

Unterfüllen von aufliegenden Bauteilen sowie Unterfüllen und Verankern von hoch belasteten Stahlteilen in Beton. Kraftschlüssiges Unterfüllen und Verankern von Maschinen, Verankern und Verbinden von Beton- und Stahlstützen. Unterfüllen von Brückenlagern sowie Befestigen von stark beanspruchten Schienensystemen.

Technische Daten:

Ergiebigkeit Frischmörtel	ca. 13 l
Unterstopfhöhen	5 bis 30 mm
Größtkorn	1 mm
Druckfestigkeit nach 24 Stunden	ca. 20 N/mm ²
Druckfestigkeit nach 7 Tagen	ca. 40 N/mm ²
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	ca. 55 N/mm ²
Verarbeitungszeit	ca. 60 Minuten
Baustoffklasse	A1 – DIN EN 13501-1 (nicht brennbar)
Lagerfähigkeit	12 Monate



EAN 4005813-	Artikelnummer	Gebinde	Stk. / Palette	Materialgruppe
651001	435043	25 kg Sack	42	S 74

SAKRET Unterstopfmörtel US 2Kurzbezeichnung: **US 2**

Hydraulisch erhärtender, zementärer Unterstopfmörtel

**Eigenschaften:**

- Für innen und außen
- Normal abbindend
- Hohes Standvermögen
- Gute Haftfestigkeit
- Wasserundurchlässig
- Hoher Frostwiderstand
- Leicht quellend
- Manuell verarbeitbar
- Gemäß DIN EN 1504-6

Anwendungsbereiche:

Unterfüllen von aufliegenden Bauteilen sowie Unterfüllen und Verankern von hoch belasteten Stahlteilen in Beton. Kraftschlüssiges Unterfüllen und Verankern von Maschinen, Verankern und Verbinden von Beton- und Stahlstützen. Unterfüllen von Brückenlagern sowie Befestigen von stark beanspruchten Schienensystemen.

Technische Daten:

Ergiebigkeit Frischmörtel	ca. 14 l
Unterstopfhöhen	10 bis 80 mm
Größtkorn	2 mm
Druckfestigkeit nach 24 Stunden	ca. 20 N/mm ²
Druckfestigkeit nach 7 Tagen	ca. 40 N/mm ²
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	ca. 50 N/mm ²
Verarbeitungszeit	ca. 60 Minuten
Baustoffklasse	A1 – DIN EN 13501-1 (nicht brennbar)
Lagerfähigkeit	12 Monate



EAN 4005813-	Artikelnummer	Gebinde	Stk. / Palette	Materialgruppe
664568	50182	25 kg Sack	42	S 74

SAKRET Unterstopfmörtel US 4

Kurzbezeichnung: **US 4**

Hydraulisch erhärtender, zementärer Unterstopfmörtel



Eigenschaften:

- Für innen und außen
- Normal abbindend
- Hohes Standvermögen
- Gute Haftfestigkeit
- Wasserundurchlässig
- Hoher Frostwiderstand
- Leicht quellend
- Manuell verarbeitbar
- Gemäß DIN EN 1504-6

Technische Daten:

Ergiebigkeit Frischmörtel	ca. 12 l
Unterstopfhöhen	20 bis 160 mm
Größtkorn	4 mm
Druckfestigkeit nach 24 Stunden	ca. 20 N/mm ²
Druckfestigkeit nach 7 Tagen	ca. 40 N/mm ²
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	ca. 50 N/mm ²
Verarbeitungszeit	ca. 60 Minuten
Baustoffklasse	A1 – DIN EN 13501-1 (nicht brennbar)
Lagerfähigkeit	12 Monate

Anwendungsbereiche:

Unterfüllen von aufliegenden Bauteilen sowie Unterfüllen und Verankern von hoch belasteten Stahlteilen in Beton. Kraftschlüssiges Unterfüllen und Verankern von Maschinen Verankern und Verbinden von Beton- und Stahlstützen. Unterfüllen von Brückenlagern sowie Befestigen von stark beanspruchten Schienensystemen.



EAN 4005813-	Artikelnummer	Gebinde	Stk. / Palette	Materialgruppe
400579	450220	25 kg Sack	42	S 74



SAKRET Fugenfüllmörtel FUF

Kurzbezeichnung: **FUF**

Hydraulisch erhärtender, zementärer Fugenfüllmörtel



Eigenschaften:

- Für innen und außen
- Normal abbindend
- Plastisch
- Thixotrop
- Pumpfähig
- Wasserundurchlässig
- Korrosionsschützend
- Quellend
- Hohe Früh- und Endfestigkeit
- Gemäß DIN EN 1504-6

Technische Daten:

Ergiebigkeit Frischmörtel	ca. 15 l
Verfüllbreite	10 - 40 mm
Größtkorn	1 mm
Druckfestigkeitsklasse	≥ C 35/45
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	≥ 50 N/mm ²
Verarbeitungszeit	ca. 30 Minuten
Baustoffklasse	A1 - DIN EN 13501-1 (nicht brennbar)
Lagerfähigkeit	12 Monate

Anwendungsbereiche:

Zum Verfüllen von Betonfertigteilfugen z. B. Filigrandecken.



EAN 4005813-	Artikelnummer	Gebinde	Stk. / Palette	Materialgruppe
718834	290890	25 kg Sack	42	S 74



SAKRET Betonfeinspachtel BFS

Kurzbezeichnung: **BFS**

Hydraulisch schnellerhärtende, zementäre Feinspachtelmasse **Technische Daten:**



Eigenschaften:

- Mineralische Basis
- Besonders fein
- Schnell erhärtend
- Kunststoffmodifiziert
- Hohe Früh- und Endfestigkeiten
- Sehr guter Haftverbund zum Untergrund
- Gut und leicht zu verarbeiten
- Einkomponentig

Verbrauch	ca. 1,2 kg/m ² /mm
Schichtdicken	bis 5 mm
Größtkorn	0,1 mm
Verarbeitungszeit bei	
5°C	ca. 40 Minuten
20°C	ca. 30 Minuten
30°C	ca. 15 Minuten
Baustoffklasse	A1 gemäß DIN EN 13501-1
Lagerfähigkeit	9 Monate



Anwendungsbereiche:

Betonfeinspachtel zum Beschichten, Ausbessern und Glätten von Beton-, Putz- oder Mörteluntergründen.

EAN 4005813-	Artikelnummer	Gebinde	Stk. / Palette	Materialgruppe
944813	581904	20 kg Sack	42	S76

SAKRET Betonspachtel für Wand und Boden BWB

Kurzbezeichnung: **BWB**

Standfester, kunststoffvergüteter Betonspachtel



Eigenschaften:

- Für Wand, Decke und Boden
- Kunststoffmodifiziert
- Witterungs- und frostwiderstandsfähig
- Standfest
- Geschmeidig, daher gut verarbeitbar
- Für Heizestriche geeignet

Technische Daten:

Verbrauch	ca. 1,6 kg / m ² / mm
Schichtdicke	bis 10 mm
Verarbeitungszeit	ca. 60 Minuten
begehbar	nach ca. 12 Stunden
belegbar	nach ca. 24 Stunden
voll belastbar	nach ca. 14 Tagen
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	ca. 20 N / mm ²
Baustoffklasse	A1 _{fl} / A1 gemäß DIN EN 13501-1
Lagerfähigkeit	12 Monate



Anwendungsbereiche:

Zum Abspachteln und Glätten von Beton, Putz der Putzgruppe CS IV und Mauerwerk.

EAN 4005813-	Artikelnummer	Gebinde	Stk. / Palette	Materialgruppe
606582	16039	25 kg Sack	42	S63

SAKRET Wand- und Bodenspachtel WBS egalight

Kurzbezeichnung: **WBS egalight**

Standfester, kunststoffmodifizierter, leicht verarbeitbarer Werk trockenmörtel



Eigenschaften:

- Für Wand und Boden
- Schnell belegreif
- Spannungsarm
- Sehr geschmeidig, daher leicht verarbeitbar
- Hydraulisch schnell abbindend
- Kunststoffmodifiziert
- Für Heizestriche geeignet
- Als Verbundestrich innen und außen einsetzbar
- Ideal als leichter Gefälleestrich auf Balkonen

Technische Daten:

Verbrauch	ca. 1,2 kg / m ² / mm
Schichtdicke	3 - 50 mm
Verarbeitungszeit	ca. 20 Minuten
begehbar	nach ca. 2 Stunden
belegbar	nach ca. 2 Stunden, bei feuchteempfindlichen Natursteinen vollständige Trocknung abwarten
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	≥ 16 N / mm ²
Baustoffklasse	A1 _{fl} / A1 gemäß DIN EN 13501-1
Lagerfähigkeit	6 Monate

Anwendungsbereiche:

Zum Abspachteln, Glätten und Ausbessern von Estrichen, Kalk - Zement - Putzen (CS III, PII), Zementputzen (CS IV, PIII), Betonflächen oder Mauerwerk zur Aufnahme von Fliesen- und Natursteinbelägen. Als Hohlkehlempachtel geeignet.



EAN 4005813-	Artikelnummer	Gebinde	Stk. / Palette	Materialgruppe
44721	581729	25 kg Sack	42	S63

SAKRET Schnellestrichmörtel EZA-F

Kurzbezeichnung: **EZA - F**

Zur Herstellung schnell nutzbarer Böden



Eigenschaften:

- Schnell erhärtend
- Kunststoffmodifiziert
- Bereits nach 4 Stunden belegreif für keramischen Beläge
- Als Heizestrich ohne Zusätze geeignet

Technische Daten:

Schichtdicke	15 bis 80 mm
Verbrauch	ca. 20 kg / m ² / cm
Körnung	0 - 4 mm
Verarbeitungszeit	ca. 50 Minuten
begehbar	nach ca. 3 Stunden
belegreif mit keramischen Belägen	nach ca. 4 Stunden
voll belastbar	nach ca. 7 Tagen
Lagerfähigkeit	9 Monate

Anwendungsbereiche:

Zur wirtschaftlichen Herstellung schnell nutzbarer Böden z. B. für den Neubau und die Modernisierung. Zur Erstellung schnell erhärtender Zementestriche auf Trenn- oder Dämmschicht oder im Verbund. Geeignet für beheizte Fußbodenkonstruktionen und zur Reparatur von Zementestrichen. Für den Innen- und Außenbereich.



EAN 4005813-	Artikelnummer	Gebinde	Stk. / Palette	Materialgruppe
666678	23910	25 kg Sack	42	S67

SAKRET IndustrieNivellierSpachtel INS strong

Kurzbezeichnung: **INS strong**

Zur Herstellung von glatten, ansatzfreien Bodenflächen

Technische Daten:



Eigenschaften:

- Direkt, ohne Oberbelag nutzbar
- Sehr hohe Festigkeit
- Hohe Abriebfestigkeit
- Selbstverlaufend
- Faserarmiert
- Spannungsarm
- Für Heizestriche geeignet
- Kunststoffmodifiziert

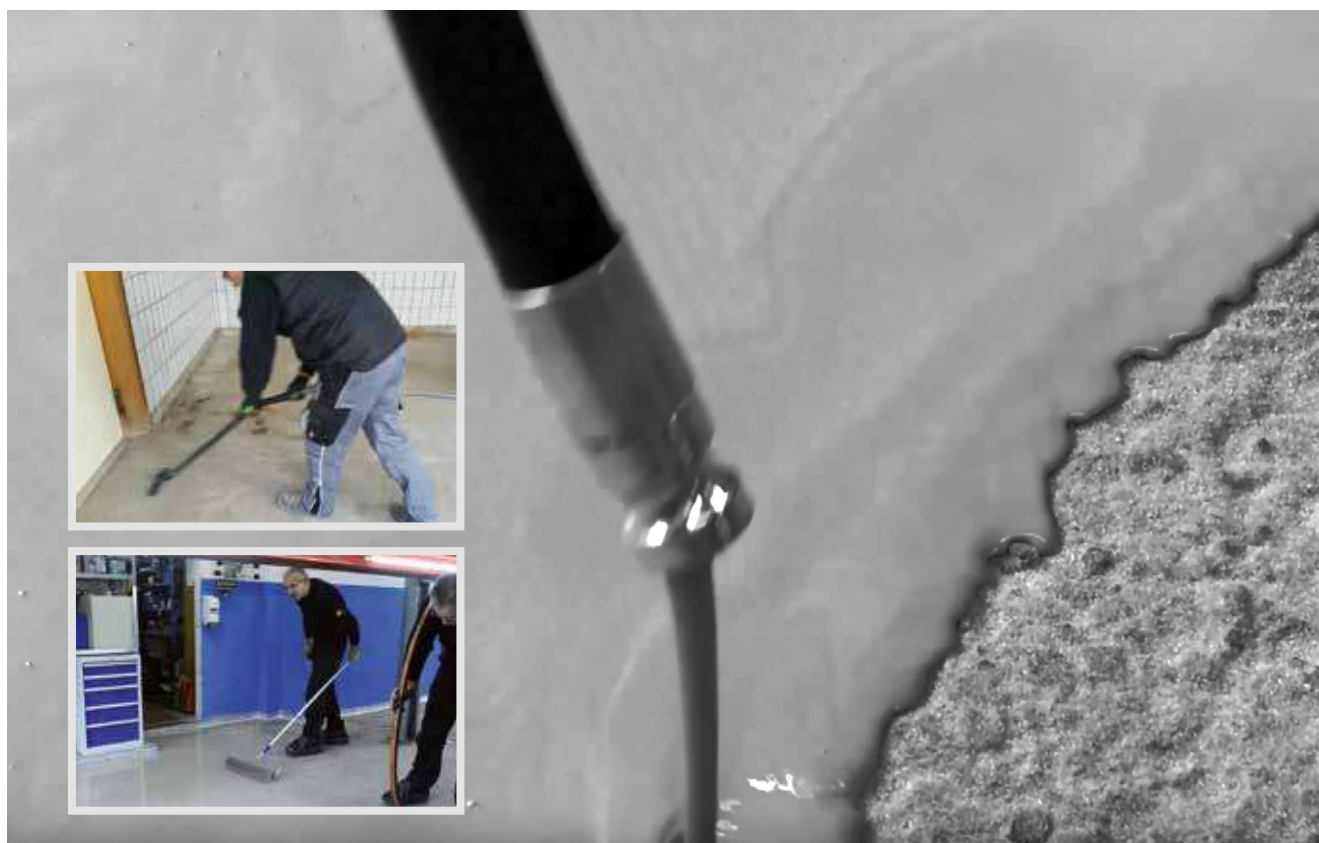
Verbrauch	ca. 1,7 kg /m ² /mm
Schichtdicke	3 - 20 mm 6 bis 40 mm gestreckt mit Quarzsand
Verarbeitungszeit	ca. 30 Minuten
begehbar	nach ca. 3 Stunden
belegbar	nach ca. 12 Stunden
voll belastbar	nach ca. 7 Tagen
Druckfestigkeit nach 7 Tagen	≥ 40 N / mm ²
Baustoffklasse	A1 _{fl} /A1 gemäß DIN EN 13501-1
Lagerfähigkeit	9 Monate

Anwendungsbereiche:

Zur Herstellung von glatten, direkt nutzbaren Bodenflächen in Gewerbe- und Industriebereichen im Neubau und in der Renovierung. Für Gefällespachtelungen mit reduzierter Wassermenge anmischbar. Als Verbundausgleich auf Rohbetondecken, tragfähigen Estrichen sowie als Nuttschicht in Kellern, Laubengängen und auf Dachböden, in Lagerhallen, Werkstätten und geschlossenen, nicht kommerziellen Tiefgaragen. Belastbar mit leichtem Gabelstaplerverkehr mit weicher und Vollgummibereifung.



EAN 4005813-	Artikelnummer	Gebinde	Stk. /Palette	Materialgruppe
944820	581910	25 kg Sack	42	S63



■ BRANDSCHUTZMÖRTEL

SAKRET Zargenvergussmörtel ZVG

Kurzbezeichnung: **ZVG**

Zementärer pumpfähiger Mörtel zum maschinellen Verfüllen von Stahl-Türzargen

**Eigenschaften:**

- Leichte Verarbeitbarkeit
- Durch Maschinenverarbeitung hohe Leistung
- Schwindkompensiert
- Fugenbearbeitung frisch in frisch möglich
- Hohes Wasserrückhaltevermögen
- Pumpfähig

Technische Daten:

Ergiebigkeit Frischmörtel	ca. 16 l
Größtkorn	1 mm
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	≥ 10 N/mm ²
Verarbeitungszeit	ca. 1 Stunde bei 20°C
Baustoffklasse	A1 – DIN EN 13501-1 (nicht brennbar)
Lagerfähigkeit	12 Monate

**Anwendungsbereiche:**

Maschinelles Verfüllen von Stahlzargen und Fertigteilfugen, ohne Wurföcher oder Schalung. Auch bei Zargen im Sichtmauerwerk ohne Verschmutzung einsetzbar.

EAN 4005813-	Artikelnummer	Gebinde	Stk. / Palette	Materialgruppe
609996	123237	25 kg Sack	42	S08

SAKRET Brandschutzmörtel BRM

Kurzbezeichnung: **BRM**

Zementärer, brandwiderstandsfähiger Trockenmörtel zum Schließen von Wand- und Deckenöffnungen

**Eigenschaften:**

- Für Wand und Decke
- Für innen und außen
- Einkomponentig
- Hydraulisch abbindend
- Manuell und maschinell verarbeitbar

Technische Daten:

Ergiebigkeit Frischmörtel	ca. 18 l
Größtkorn	1 mm
Verarbeitungszeit	ca. 60 Minuten
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	≥ 20 N/mm ²
Baustoffklasse	A1 – DIN EN 13501-1 (nicht brennbar)
Lagerfähigkeit	12 Monate

**Anwendungsbereiche:**

Für alle Bauteile nach DIN 4102 Teil 2 und 4 die keinen Nachweis der Feuerwiderstandsklasse durch Brandversuch benötigen. Zum Schließen von Wand- und Deckenöffnungen und zum Einsetzen von Feuerschutztüren/-klappen sowie zum Einsetzen von Rohrmanschetten und Rohrabschottungen in Brandschutzwänden.

EAN 4005813-	Artikelnummer	Gebinde	Stk. / Palette	Materialgruppe
651070	16057	25 kg Sack	42	S08

■ BAUWERKSABDICHTUNG

SAKRET Dichtungsschlämme DS

Kurzbezeichnung: **DS**

Starre Dichtungsschlämme als Oberflächenabdichtung



Eigenschaften:

- Für Wand und Boden
- Abriebfest
- Geeignet nur auf festen und rissfreien Untergründen
- Gute Haftfähigkeit
- Entspricht WTA-Merkblatt - „Nachträgliches Abdichten erdberührter Bauteile“

Technische Daten:

Ergiebigkeit Frischmörtel	ca. 17 l
Schichtdicke	3 - 5 mm
Größtkorn	0,5 mm
Verarbeitungszeit	ca. 60 Minuten
Baustoffklasse	A1 - DIN EN 13501-1 (nicht brennbar)
Lagerfähigkeit	12 Monate

Anwendungsbereiche:

Starre Dichtungsschlämme als:

- Verbundabdichtung in Kombination mit flexiblen Dickbeschichtungen (FPD).
- Zwischenabdichtung gegen rückseitige Wasserbeanspruchung.

EAN 4005813-	Artikelnummer	Gebinde	Stk. / Palette	Materialgruppe
651070	16057	25 kg Sack	42	S08

SAKRET Flexible Dichtungsschlämme FDS

Kurzbezeichnung: **FDS**

Rissüberbrückende und hochelastische 1-komponentige, zementäre Verbundabdichtung



Eigenschaften:

- Schnell erhärtetend/überarbeitbar
- Roll-/streich- und spachtelfähig
- Für die Wassereinwirkungsklassen W0-I bis W3-I ohne chemische Belastung (DIN 18534), W1-B/ W2-B (DIN 18535), Balkon (DIN 18531)
- Für die Wassereinwirkungsklassen W1-E (nur auf Betonuntergründen) und W4-E

Technische Daten:

Verbrauch	ca. 2,2 kg / m ²
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +25 °C
erf. Trockenschichtdicke	mind. 2 mm
Nassschichtdicke	mind. 2,2 mm
Rissüberbrückung	≥ 0,75 mm
Verarbeitungszeit	ca. 50 Minuten
Trocknungszeit Roll- oder Streichverfahren	ca. 1 Stunde / Auftrag
Trocknungszeit Spachtelverfahren	ca. 3 Stunden
Baustoffklasse	B2 nach DIN 4102-1
Lagerfähigkeit	9 Monate

Anwendungsbereiche:

Zum Abdichten im Verbund mit Fliesen- und Natursteinbelägen in Feucht- und Nassräumen, Schwimmbecken sowie auf Balkonen und Terrassen. Im System mit SAKRET Flexmörteln bauaufsichtlich geprüft. Als Bauwerksabdichtung bauaufsichtlich zugelassen und nach DIN 18533-3 einsetzbar.

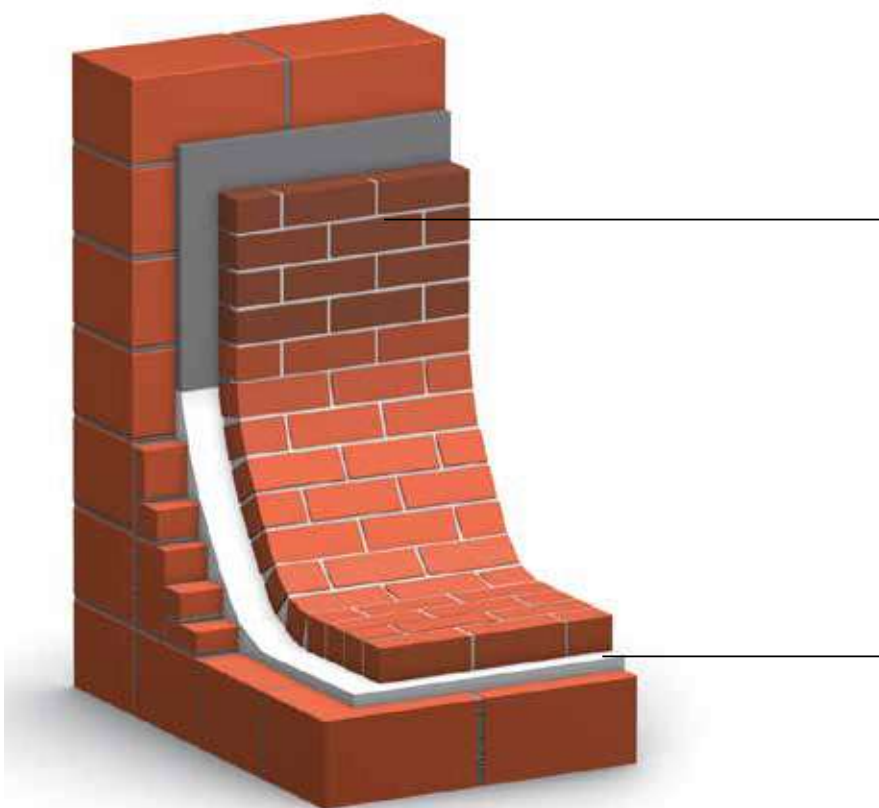


EAN 4005813-	Artikelnummer	Gebinde	Stk. / Palette	Materialgruppe
203736	137131	15 kg	42	S65

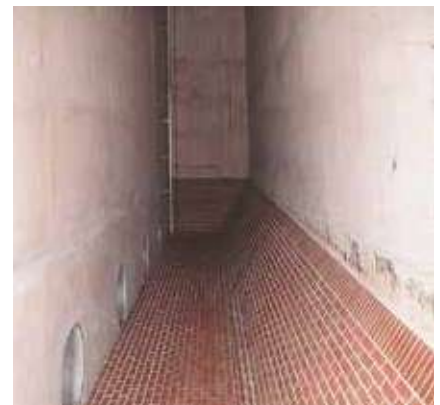
■ TIEFBAU- UND KANALBAUMÖRTEL

SAKRET bietet spezielle Fugen- und Mauermörtel für die wirtschaftliche Instandsetzung und Reparatur.

Anwendungsbereiche	SAKRET Systemprodukte
Neubau	SAKRET Schacht- und Sielbaumörtel SSM
Neubau/Instandsetzung	SAKRET Neubau-, Fug- und Reparaturmörtel NRS
Verfugung im Neubau und in der Instandsetzung	SAKRET Neubau-, Fug- und Reparaturmörtel NRS



Neubau-, Fug- und
Reparaturmörtel NRS



SAKRET Neubau-, Fug- und Reparaturmörtel NRSKurzbezeichnung: **NRS**

Widerstandsfähiger zementärer Fug- und
Mauermörtel für gemauerte Abwasserbauwerke

**Eigenschaften:**

- Für innen und außen
- Hoher Sulfatwiderstand
- Wasserundurchlässig
- Hoher Frostwiderstand
- Abriebfest
- Hohe Früh- und Endfestigkeiten
- WW-Mauermörtel DIN 19573
- WW-Fugenmörtel DIN 19573

Technische Daten:

Ergiebigkeit Frischmörtel	ca. 15 l
Größtkorn	2 mm
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	≥ 25 N/mm ²
Verarbeitungszeit	ca. 1 Stunde
Baustoffklasse	A1-DIN EN 13501-1 (nicht brennbar)
Lagerfähigkeit	12 Monate

**Anwendungsbereiche:**

Für Neubau und Instandsetzung von Sielen, Schächten und Sammlern. Für Gewölbemauerwerk.

EAN 4005813-	Artikelnummer	Gebinde	Stk. / Palette	Materialgruppe
650363	16222	25 kg	42	S73



SAKRET Schacht- und Sielbaumörtel SSMKurzbezeichnung: **SSM****Zementärer Trockenmörtel zum Mauern mit Kanalklinker****Eigenschaften:**

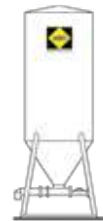
- Für innen und außen
- Hoher Sulfatwiderstand
- Gute Verbundhaftung
- Witterungs-/frostbeständig
- Abriebfest mit hohen Anfangs- und Endfestigkeiten
- Auch für den Fugenglattstrich geeignet
- Schlämmbar
- Manuell verarbeitbar
- WW-Mauermörtel DIN 19573 – XWW4 (pH0, pH1)
- WW-Fugenmörtel DIN 19573 – XWW4 (pH0, pH1)

Technische Daten:

Ergiebigkeit Frischmörtel	ca. 13,5 Liter (25kg) ca. 23,0 Liter (40kg)
Größtkorn	2 mm
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	≥ 25 N/mm ²
Verarbeitungszeit	ca. 2 Stunden
Baustoffklasse	A1 – DIN EN 13501-1 (nicht brennbar)
Lagerfähigkeit	12 Monate

Anwendungsbereiche:

Zum Mauern und Setzen von Kanalklinkern im Kanal- und Sielbau. Durch spezielle Bindemittel, Kornzusammensetzung und Zusätze ist SAKRET Schacht- und Sielbaumörtel SSM auf die hohen Anforderungen im Sielbau, insbesondere auf die chemische Belastung durch aggressive, sulfathaltige Klär- und Abwasser eingestellt.



EAN 4005813-	Artikelnummer	Gebinde	Stk. / Palette	Materialgruppe
609323	782327	25 kg	42	S08
	112372	Silo		S83



■ **SCHACHTREGULIERUNGSMÖRTEL****SAKRET Schachtkopfmörtel schnell SKS**Kurzbezeichnung: **SKS**

Zementärer Trockenmörtel zum Setzen von
Schachtringen und Schachtabdeckungen



- Verkehrsfreigabe nach 3 Stunden möglich
- Erhöhter Frost-/Tausalzwidehrstand
- Erhöhter Sulfatwiderstand
- Manuell verarbeitbar
- WW-Schachtkopfmörtel
DIN 19573 - plastisch

**Anwendungsbereiche:**

Für Neubau und Instandsetzung von Schachtringen
und Schachtabdeckungen.

Technische Daten:

Ergiebigkeit Frischmörtel	ca. 13 l
Größtkorn	2 mm
Druckfestigkeit nach 2 Stunden	≥ 10 N/mm ²
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	≥ 50 N/mm ²
Verarbeitungszeit	ca. 20 Minuten
Baustoffklasse	A1 – DIN EN 13501-1 (nicht brennbar)
Lagerfähigkeit	6 Monate



EAN 4005813-	Artikelnummer	Gebinde	Stk. / Palette	Materialgruppe
650400	16228	25 kg Sack	42	S73

SAKRET Schachtringschnellvergussmörtel SVGKurzbezeichnung: **SVG**

Zum kraftschlüssigen, früh belastbaren Vergießen und
Unterfüllen von Schachtrahmen



- Inbetriebnahme bei 20°C nach
ca. 1 Stunde möglich
- Hoch fließfähig
- Extrem hohe Frühfestigkeit
- Auch bei tiefer Temperatur gut
durchhärtend
- Schrumpffrei
- Erhöhter Frost-/Tausalzwidehrstand
- Erhöhter Sulfatwiderstand
- WW-Schachtkopfmörtel
DIN 19573

**Technische Daten:**

Ergiebigkeit Frischmörtel	ca. 15 l
Größtkorn	bis 1 mm
Entschalbar	nach etwa 20 Minuten bei 20°C
Druckfestigkeit nach 1 Tag	≥ 30 N/mm ²
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	≥ 55 N/mm ²
Verarbeitungszeit	ca. 10 Minuten bei 20°C
Baustoffklasse	A1 – DIN EN 13501-1 (nicht brennbar)
Lagerfähigkeit	6 Monate

**Anwendungsbereiche:**

Zum extrem schnell belastbaren und kraftschlüs-
sigen Vergießen und Unterfüllen von Fugen zwischen
Schachtrahmen und Unterbau, Maschinenrahmen,
Kranbahnschienen, Brückenlagern, Hochregalstützen,
Betonfertigteilen, Ankern u.ä.

EAN 4005813-	Artikelnummer	Gebinde	Stk. / Palette	Materialgruppe
652022	45073	25 kg Sack	42	S74

Statistisch gesehen...

...hat jeder 2. nichts mehr zu lachen!

Mach's neu mit SAKRET Schachtbaumörteln

#baugelb



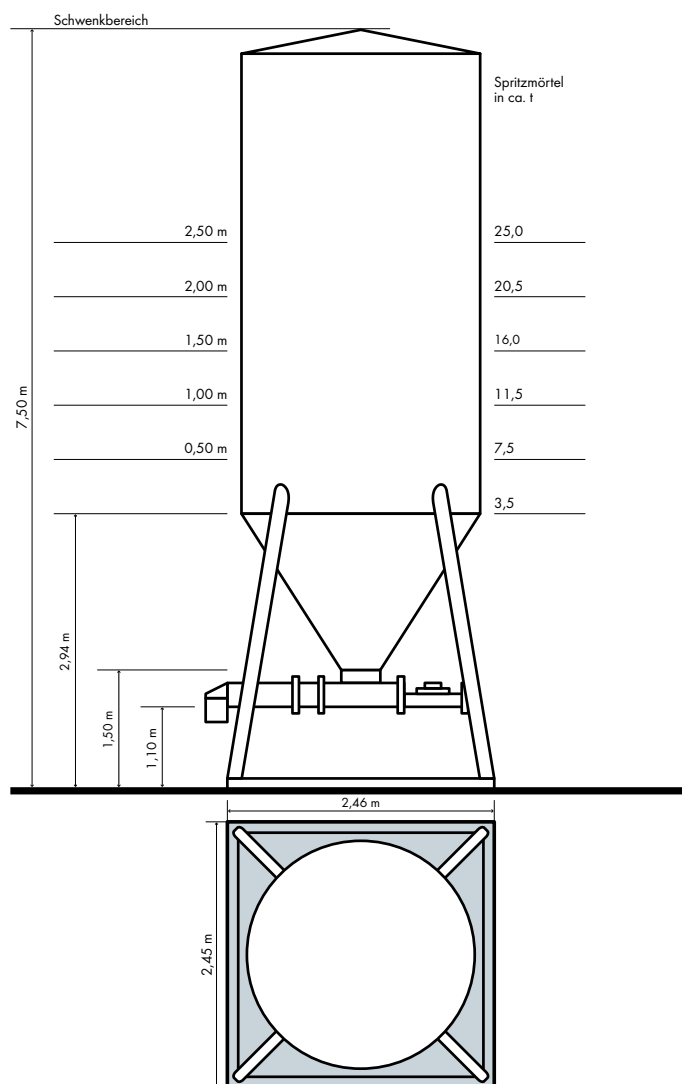


■ ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Allgemeines

Silo- und Maschinentechnik
Hinweise zur Logistik
Alphabetisches Suchverzeichnis

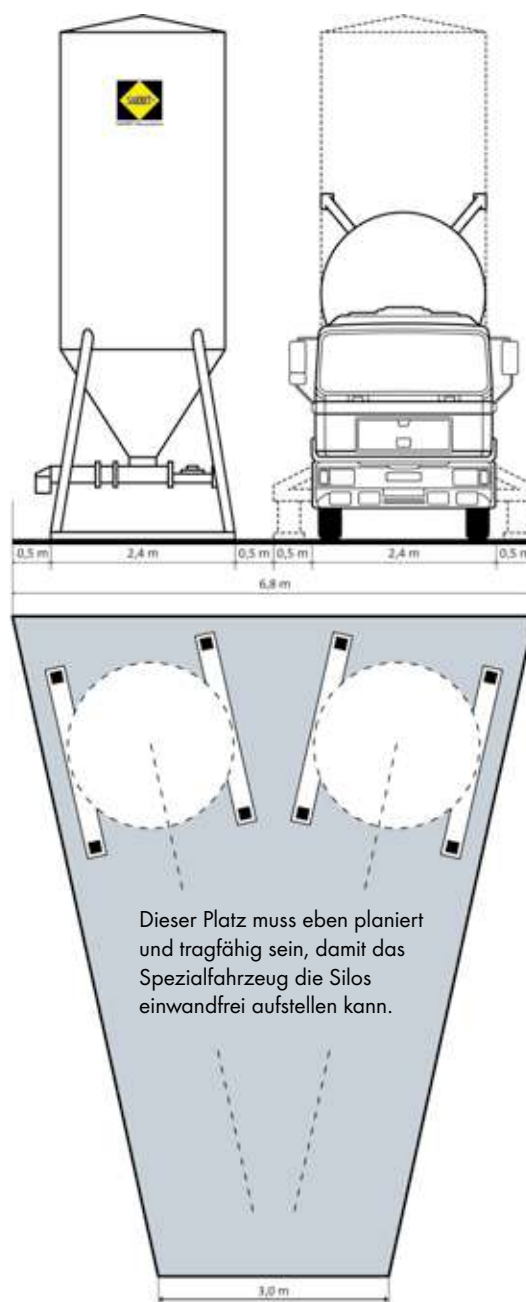
Silo-Füllstandsgewichte



Variable Aufstellhöhen sind nach Absprache möglich.
 Silofüße auf Holzbohlen oder Kranzschwellen auf ebenem, festem Untergrund.
 Je nach SAKRET Lieferwerk sind auch geringfügig andere Konstruktionen im Einsatz. Einzelheiten erfragen Sie bitte bei Ihrem zuständigen SAKRET Lieferwerk.

Mindestfläche zum Aufstellen von Silos

Mindestaufstellhöhe Betoninstandsetzung: 7,50 m



Minstdurchfahrtsbreite: 3,00 m
 Minstdurchfahrthöhe: 4,10 m

Stromversorgung 400 Volt
 Bitte Polarität beachten! 16/32 Ampere
 Wasseranschluss 3/4 Zoll

■ RICHTLINIEN FÜR BAUSTELLENSILOS

Richtlinie	Fahrer	Aufsteller	Benutzer
1. Beim Aufstellen/Verladen dürfen sich keine unbefugten Personen im Gefahrenbereich des Baustellenbehälters aufhalten.		x	x
2. Baustellenbehälter dürfen nur an den Aufnahmebeschlägen und nur mit dafür geeignetem Gerät durch befugte Personen transportiert oder umgestellt werden. Krantransport ist verboten!		x	x
3. Der Aufstellplatz für den Behälter ist so zu wählen und vorzubereiten, dass das Behälter-Transportfahrzeug und der Silowagen auf sicherer Fahrbahn an und abfahren kann. Sicherheitsabstand zu elektrischen Freileitungen ist zu beachten. Kann dieser nicht eingehalten werden, ist Rücksprache mit dem Energieversorgungsunternehmen zu führen. Der von der örtlichen Bauleitung ausgewählte Standplatz ist persönlich zuzuweisen oder eindeutig zu kennzeichnen.			x
4. Es muss ein ebener Aufstellplatz von mindestens 3 m x 3 m Größe vorhanden sein. Der Aufstellplatz muss gegen Unterspülen und seitliches Abrutschen gesichert sein. Bei Aufstellung im Bereich von verbauten Baugruben und Gräben ist der Verbau nach DIN 4124 statisch nachzuweisen.			x
5. Der Behälter muss senkrecht stehen. Besondere Vorsicht ist geboten im Randbereich von Baugruben, Rohrgräben, Böschungen u.ä., bei aufgeschüttetem Boden, bei längerer Standzeit des Behälters sowie bei ungünstigen Witterungsbedingungen (z. B. gefrorener Boden).	x	x	x
6. Während der Standzeit, insbesondere aber beim Befüllen des Behälters, ist der Unterbau ständig auf etwaiges Einsinken zu beobachten und ggf. Gegenmaßnahmen rechtzeitig einzuleiten.	x		x
7. Werden Baustellenbehälter im öffentlichen Verkehrsraum abgestellt, so ist eine Sondernutzungserlaubnis für das Abstellen auf Gehwegen oder Straßen nach StVO einzuholen; der Behälter ist mit reflektierenden Folien in den Farben Rot und Weiß zu kennzeichnen. Die Erlaubnis nach StVO ist dem Aufsteller nachzuweisen.			x
8. Die Bodenbelastung beträgt bei gefülltem Behälter bis zu 0,3 N/mm ² . Dementsprechend ist die Tragfähigkeit des Aufstellplatzes zu gewährleisten.			x
9. Bei unzureichender Tragfähigkeit des Bodens ist eine Fundamentierung durchzuführen. Im Regelfall sind Stahlbetonfundamente zu wählen. Dabei ist Platten- und/oder Streifenfundamenten der Vorzug vor Einzelfundamenten zu geben. Anstelle von Betonfundamenten kann auch ein Schwellenlager angelegt werden, wenn tragfähiger Untergrund mit einer zulässigen Bodenpressung von mehr als 0,2 N/mm ² vorhanden ist. Für ein Schwellenlager verwendete Bohlen müssen 3 bis 3,5 m lang, 30 cm breit und 8 cm dick sein. Für die zulässige Belastung des Baugrundes gilt die DIN 1054.			x
10. Leere Behälter müssen ggf. gegen Windkräfte verankert werden.			x
11. Vor dem Befüllen sind Füll- und Entlüftungsleitungen auf freien Durchgang sowie sämtliche Sicherheitseinrichtungen auf Funktionstüchtigkeit zu überprüfen; der Staubsack ist anzuschließen. Die Behälter müssen stoßfrei befüllt werden. Der im Behälter entstehende Befülldruck darf 0,1 bar nicht überschreiten. Die Entspannung der Restluft im Behälter ist verboten.	x		
12. Die Entlüftungsleitungen sind stets offenzuhalten; Druck darf sich im Behälter nicht aufbauen!	x	x	x
13. Alle am Baustellenbehälter festgestellten Schäden und Manipulationen sind dem Eigentümer des Behälters unverzüglich zu melden.	x	x	x
14. Der Besteller/Mieter/Benutzer haftet für alle Gefahren und Schäden, die durch die Benutzung des Behälters auftreten.			x
15. Wird bei der Entnahme zur Verbesserung des Materialauslaufverhaltens ein elektrischer Rüttler verwendet, so soll dieser eine Fliehkraft von max. 3 kN (300 kp) haben. Zur Befestigung des Rüttlers dient ausschließlich die angeschweißte Rüttlerplatte. Ein Rüttler darf nur zeitgleich mit der Förderanlage oder Mischmaschine in Betrieb sein. Bei leerem Silo ist der Rüttler sofort abzuschalten!			x
16. Beim Aufladen des Baustellenbehälters auf das Transportfahrzeug müssen alle eingebauten Anlagen und Maschinen aus dem Schwenkbereich entfernt sein. Vor dem Transport müssen Dach und Standrahmen des Behälters von Verschmutzungen gesäubert sein; Befüllöffnung und Auslaufklappe des Baustellenbehälters müssen geschlossen sein.		x	x
17. Es gelten die nachfolgenden Sicherheitsbestimmungen und Unfallverhütungsvorschriften: • ZH 1/589 Richtlinien für austauschbare Kipp- und Absetzbehälter • VBG 1 Allgemeine Vorschriften • VBG 74 Leitern und Tritte • VBG 112 Silos • Allgemeine Unfallverhütungsvorschriften		x	

■ ALLGEMEINE MIETBEDINGUNGEN FÜR DIE ÜBERLASSUNG VON SILOS, CONTAINERN SOWIE MASCHINENTECHNIK

1. AUSSCHLIEßLICHE GELTUNG DIESER ALLGEMEINEN MIETBEDINGUNGEN
 - 1.1 Die nachfolgenden Mietbedingungen der Knauf Gips KG (nachfolgend „Vermieter“ genannt) gelten für alle gegenwärtigen und künftigen Vermietungen ausschließlich. Entgegenstehende oder von diesen Geschäftsbedingungen abweichende Mietbedingungen des Mieters werden nicht anerkannt, es sei denn, der Vermieter hat ausdrücklich ihre Geltung in Textform anerkannt. Die Mietbedingungen des Vermieters gelten auch dann, wenn in Kenntnis entgegenstehender Mietbedingungen des Mieters die Lieferung/Vermietung an den Mieter vorbehaltlos durch den Vermieter ausgeführt wird.
2. BEREITSTELLUNG DES MIETGEGENSTANDES
 - 2.1 Stellt die Knauf Gips KG (nachfolgend „Vermieter“ genannt) einem Besteller (nachfolgend „Mieter“ genannt) Silos, Container oder Maschinentechnik (nachfolgend „Mietgegenstand“ bzw. „Mietgegenstände“ genannt) zur Verfügung, erfolgt die Überlassung mietweise.
 - 2.2 Der Mieter hat bei Aufstellung und Betrieb der Mietgegenstände die Vorgaben und Richtlinien der Anlagenhersteller, die anerkannten Regeln der Technik, die jeweils aktuellen Unfallverhütungsvorschriften, insbesondere die DGUV Regel 113-005, sowie alle einschlägigen gesetzlichen und behördlichen Vorgaben, zu beachten.
 - 2.3 Mietgegenstände dürfen vom Mieter nur an geeigneten standsicheren Orten, die für verkehrsmäßige Transportfahrzeuge zugänglich sind, aufgestellt werden; die Auswahl des Standortes liegt in der Verantwortung des Mieters. Erlaubnisse oder Genehmigungen, die für das Aufstellen und den Betrieb von Mietgegenständen erforderlich sind (z. B. Genehmigung für Aufstellung im öffentlichen Verkehrsraum), hat der Mieter vor Aufstellung bei der zuständigen Behörde einzuholen.
 - 2.4 Der Mietgegenstand wird vom Vermieter in einem technisch einwandfreien und funktionsfähigen Zustand bereitgestellt. Der Mieter ist verpflichtet, den Mietgegenstand bei Übernahme auf erkennbare Mängel und Schäden zu untersuchen. Etwa festgestellte Mängel und Schäden sind dem Vermieter unverzüglich in Textform anzuzeigen.
3. MIETZINS
 - 3.1 Der Mieter ist verpflichtet, den für den Zeitraum von Mietbeginn bis Mietende vereinbarten Mietzins zu entrichten.
 - 3.2 Der Mietzins ist der jeweils aktuellen Preisliste des Vermieters zu entnehmen.
 - 3.3 Bei Rückgabe von losen Material aus Mietgegenständen gelten die Regelungen aus der jeweils aktuellen Preisliste. Anfallende Entsorgungs- und Frachtkosten werden gegenüber dem Mieter in Rechnung gestellt.
4. EIGENTUM
 - 4.1 Der Mietgegenstand bleibt während der Mietzeit Eigentum des Vermieters.
 - 4.2 Wird der Mietgegenstand mit einem Grundstück verbunden oder in einem Gebäude oder eine Anlage eingefügt, so geschieht dies nur zu einem vorübergehenden Zweck im Sinne des § 95 BGB mit der Absicht der Trennung bei Mietende.
 - 4.3 Bauliche Veränderungen der Mietgegenstände bedürfen der vorherigen Zustimmung durch den Vermieter in Textform. Für den Fall, dass diese Zustimmung erteilt werden sollte, ist der Mieter bei Vertragsbeendigung zum Rückbau verpflichtet

5. PFLICHTEN DES MIETERS

- 5.1 Soweit für die Nutzung des Mietgegenstandes besondere Erlaubnisse und Genehmigungen erforderlich sind, darf die Nutzung des Mietgegenstandes nur durch Personen erfolgen, die über die notwendige Erlaubnis bzw. Genehmigung verfügen.
- 5.2 Der Mieter ist verpflichtet:
 - 5.2.1 den Mietgegenstand ausschließlich im Rahmen der Herstellervorgaben, die sich aus der Maschinenbeschreibung sowie dem Benutzerhandbuch ergeben, einzusetzen sowie vor Diebstahl und Beschädigung, beispielsweise durch Wettereinflüsse, Sturm, etc., zu schützen sowie alle dazu erforderlichen Maßnahmen und Vorkehrungen zu treffen,
 - 5.2.2 den Mietgegenstand ausschließlich durch solche Personen bedienen zu lassen, die im Umgang mit dem Mietgegenstand oder Gegenständen gleicher Art unterwiesen sind,
 - 5.2.3 den Mietgegenstand vor Überbeanspruchung in jeder Weise zu schützen und den ordnungsgemäßen Einsatz sicherzustellen,
 - 5.2.4 auftretende Schäden und Mängel an dem Mietgegenstand dem Vermieter unverzüglich anzuzeigen.
 - 5.2.5 dem Vermieter notwendige Inspektions- und Instandsetzungsarbeiten rechtzeitig anzuzeigen und durch ihn ausführen zu lassen. Die dadurch anfallenden Kosten trägt der Vermieter, wenn der Mieter und seine Hilfspersonen nachweislich jede gebotene Sorgfalt beobachtet und nicht die Inspektions- und Instandsetzungsarbeit verursacht haben.
- Der Mieter trägt die Kosten des laufenden Betriebs des Mietgegenstandes.
- 5.3 Der Mieter trägt dafür Sorge, dass der Mietgegenstand nicht mit Stoffen in Berührung kommt, die für Personen, die später mit der Maschine oder anhaftenden Rückständen in Berührung kommen, gesundheitsgefährdend sind und eine kritische Kontamination jeglicher Art (z. B. Radioaktivität, Toxizität oder ähnliches) ausgeschlossen ist.

6. HAFTUNG DES VERMIETERS

- 6.1 Der Vermieter haftet, insbesondere auch für nicht am Mietgegenstand selbst entstehende Schäden, ausschließlich
 - 6.1.1 für bei Vertragsschluss voraussehbare vertragstypische Schäden, die auf einer schuldhaften, die Erreichung des Vertragszwecks gefährdender Verletzung wesentlicher Vertragspflichten durch den Vermieter, eines gesetzlichen Vertreters oder Erfüllungsgehilfen beruhen,
 - 6.1.2 für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, die auf einer fahrlässigen Pflichtverletzung des Vermieters oder einer vorsätzlichen oder fahrlässigen Pflichtverletzung eines gesetzlichen Vertreters oder Erfüllungsgehilfen des Vermieters beruhen, sowie
 - 6.1.3 für sonstige Schäden, die auf einer grob fahrlässigen Pflichtverletzung des Vermieters oder einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung eines gesetzlichen Vertreters oder Erfüllungsgehilfen des Vermieters

- 6.2 Wenn durch das Verschulden des Vermieters der Mietgegenstand vom Mieter infolge unterlassener oder fehlerhafter Ausführung von Vorschlägen und Beratungen sowie anderen vertraglichen Nebenverpflichtungen nicht vertragsgemäß verwendet werden kann, so gelten unter Ausschluss weiterer Ansprüche des Mieters die Regelungen von Ziff. 6.1 entsprechend.
7. HAFTUNG DES MIETERS
- 7.1 Der Mieter haftet ab dem Zeitpunkt der Übernahme des Mietgegenstandes durch Bereitstellung an dem vereinbarten Standort bis zur Rückgabe für Schäden am Mietgegenstand, soweit diese durch ihn, seine Erfüllungsgehilfen, Angestellten, Kunden, Lieferanten, Handwerker oder sonstige Personen aus seiner Sphäre verursacht werden.
- 7.2 Soweit der Mieter oder eine Person, der der Mieter den Mietgegenstand zur Nutzung überlässt, beim Transport oder bei der Benutzung des Mietgegenstandes gegen gesetzliche Vorschriften verstößt, ist der Mieter zum Ersatz des Schadens beim Vermieter verpflichtet, der aus der Inanspruchnahme durch Dritte aufgrund dieses Verstoßes entsteht, einschließlich der Kosten einer notwendigen Rechtsverteidigung.
8. ZUGRIFFE DRITTER, SONSTIGE EINWIRKUNGEN
- 8.1 Im Falle von Verfügungen von hoher Hand, Beschlagnahmen, Pfändungen, gleichgültig ob diese auf Betreiben einer Behörde oder eines Privaten erfolgen oder sonstigen Einwirkungen auf den Mietgegenstand, hat der Mieter auf die Eigentumsverhältnisse unverzüglich mündlich und schriftlich hinzuweisen und darüber hinaus den Vermieter unter Überlassung aller notwendigen Unterlagen zu benachrichtigen.
- 8.2 Alle Ersatzansprüche, welche dem Mieter durch Zugriff Dritter oder sonstiger Einwirkungen auf den Mietgegenstand erwachsen sollten, werden schon jetzt an den Vermieter abgetreten. Dieser nimmt die Abtretung an.
- 8.3 Der Mieter trägt die Kosten für alle Maßnahmen zur Behebung derartiger Eingriffe und Einwirkungen.
9. BESICHTIGUNGSRECHT DES VERMIETERS
- Der Vermieter oder von ihm beauftragte Dritte sind bei Vorliegen berechtigter Interessen berechtigt den Mietgegenstand, z. B. zur Prüfung seines Zustands, jederzeit nach vorheriger Ankündigung zu besichtigen.
10. UNTERVERMIETUNG
- Der Mieter ist zur Untervermietung oder sonstigen Gebrauchsüberlassung des Mietgegenstandes an Dritte ohne Zustimmung des Vermieters nicht berechtigt.
11. AUFRECHNUNG, ZURÜCKBEHALTUNGSRECHT, MIETMINDERUNG
- 11.1 Der Mieter kann gegenüber Forderungen aus einem Mietvertrag auch für die Zeit nach Beendigung des Mietverhältnisses nur mit unstreitigen oder rechtskräftig festgestellten Ansprüchen aufrechnen. Dies gilt auch nach Rückgabe der Mietsache.
- 11.2 Gegenüber Forderungen des Vermieters aus einem Mietvertrag steht dem Mieter ein Zurückbehaltungs- oder Leistungsverweigerungsrecht nur in Bezug auf Forderungen aus dem Mietvertrag und nur dann zu, wenn der Anspruch, auf den der Mieter sein Recht stützt, unbestritten oder rechtskräftig festgestellt ist.

- 11.3 Eine Minderung mittels Abzug vom vertraglich vereinbarten Mietzins ist dem Mieter nicht gestattet. Dies gilt nicht auch für die Zeit nach Beendigung des Mietverhältnisses und Rückgabe des Mietgegenstandes.
12. RÜCKGABE DES MIETGEGENSTANDES
- 12.1 Der Mieter wird den Vermieter unverzüglich unterrichten, wenn die Mietgegenstände entleert sind bzw. an der Baustelle nicht mehr benötigt werden. Der Mieter ist verpflichtet, die beabsichtigte Rücklieferung des Mietgegenstands dem Vermieter rechtzeitig, mindestens 3 Tage vorher, anzuzeigen (Freimeldung) und einen Abholtermin zu vereinbaren, sofern nicht ohnehin eine feste Mietzeit vereinbart wurde. Der Mieter stellt sicher, dass der abzuholende Mietgegenstand für den Vermieter oder einen vom Vermieter beauftragten Dritten bei Abholung frei zugänglich ist.
- 12.2 Bei Beendigung des Mietvertrages hat der Mieter den Mietgegenstand vollständig, in gebrauchsfähigem und technisch einwandfreiem Zustand sowie gereinigt zurückzugeben. Erfolgt die Reinigung nicht, erhebt der Vermieter eine Reinigungsgebühr in Höhe des entstandenen Aufwandes.
13. VERLUST DES MIETGEGENSTANDES
- Verluste, die durch Diebstahl oder sonstiges Abhandenkommen während der Mietzeit entstehen, sowie Schäden durch Transportunfälle etc., gehen voll zu Lasten des Mieters.
14. SCHLUSSBESTIMMUNGEN
- 14.1 Es gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland. Gerichtsstand ist Iphofen.
- 14.2 Sollten einzelne Bestimmungen dieser Allgemeinen Mietbedingungen unwirksam sein oder werden, so wird die Gültigkeit dieses Vertrages im Übrigen hiervon nicht berührt. Die Parteien verpflichten sich eine unwirksame Bestimmung durch eine solche Bestimmung zu ersetzen, die in gesetzlich zulässiger Weise der unwirksamen Bestimmung wirtschaftlich am nächsten kommt. Gleiches gilt für den Fall von Vertragslücken.

Transportbedingungen für Palettenware

Die schnelle und zuverlässige Versorgung von Baustellen mit Sackwaren und WDV Systemen ist unser Ziel. Dazu stehen uns Logistikpartner mit unterschiedlichen Transport- und Entladetechniken zur Seite. Das Bauvorhaben muss allerdings durch den Empfänger besetzt sein und die Entladung vom LKW vom Empfänger/Besteller organisiert werden.

Die Zufahrt zur Baustelle muss, entsprechend der bestellten Logistikköpfung störungsfrei möglich sein. Eventuell notwendige Verkehrssicherung ist vom Betreiber der Baustelle beim zuständigen Straßenverkehrsamt zu beantragen.

Für das ebenerdige Absetzen der Materialien sind entsprechende Bedingungen auf den Baustellen erforderlich:

- LKW mit Hebebühne und Hubwagen: befestigter Untergrund an der Abladestelle
- LKW mit Mitnahmestapler: ca. 6 m Rangierabstand und ein fester Untergrund
- Kranfahrzeuge: ca. 3 m breiter, verdichteter und ebener Standplatz links und rechts neben dem Fahrzeug zum Ausfahren der Stabilisatoren

Um einen reibungslosen Ablauf zu ermöglichen, bitten wir uns entsprechende Informationen zu Zufahrt, Standplatz, Beschaffenheit der Untergründe und Ansprechpartner vor Ort rechtzeitig zu übermitteln.

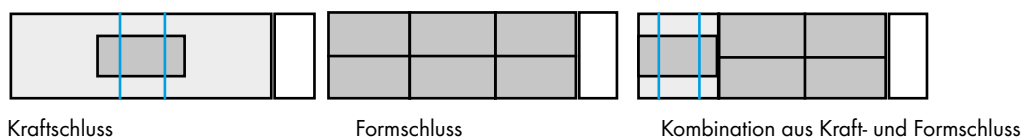
Diese Zusammenfassung erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Für eine reibungslose Abwicklung auf der Baustelle ist die Beachtung der einzelnen Punkte zwingend erforderlich.

Ladungssicherung

Der sichere Transport von Baustoffen ist uns ein selbstverständliches Anliegen. Unser Verladepersonal wurde intensiv geschult, um die gesetzlichen Vorgaben umsetzen zu können. Grundsätzlich haben aber alle an der Logistikkette beteiligten Stellen eine gemeinsame Verantwortung für den sicheren Transport unserer Baustoffe: Absender/Verlader, Fahrzeugführer und Fahrzeughalter.

Die Ladung muss so gesichert sein, dass auch bei Vollbremsungen und plötzlichen Ausweichmanövern weder die Verkehrssicherheit noch die Fahrzeuginsassen durch ein Verrutschen, Umfallen, Verrollen oder Herabfallen der Ladung beeinträchtigt werden. Dafür ist die VDI-Richtlinie 2700 ff „Ladungssicherung für Straßenfahrzeuge“ zu beachten.

Ladungssicherungsmethoden sind kraftschlüssige oder formschlüssige Ladungssicherung oder eine Kombination von beidem.



Die zur Ladungssicherung notwendigen Hilfsmittel (Spanngurte, Anti-Rutsch-Pads und Kantenschutzwinkel) sind auf dem Fahrzeug mitzuführen.

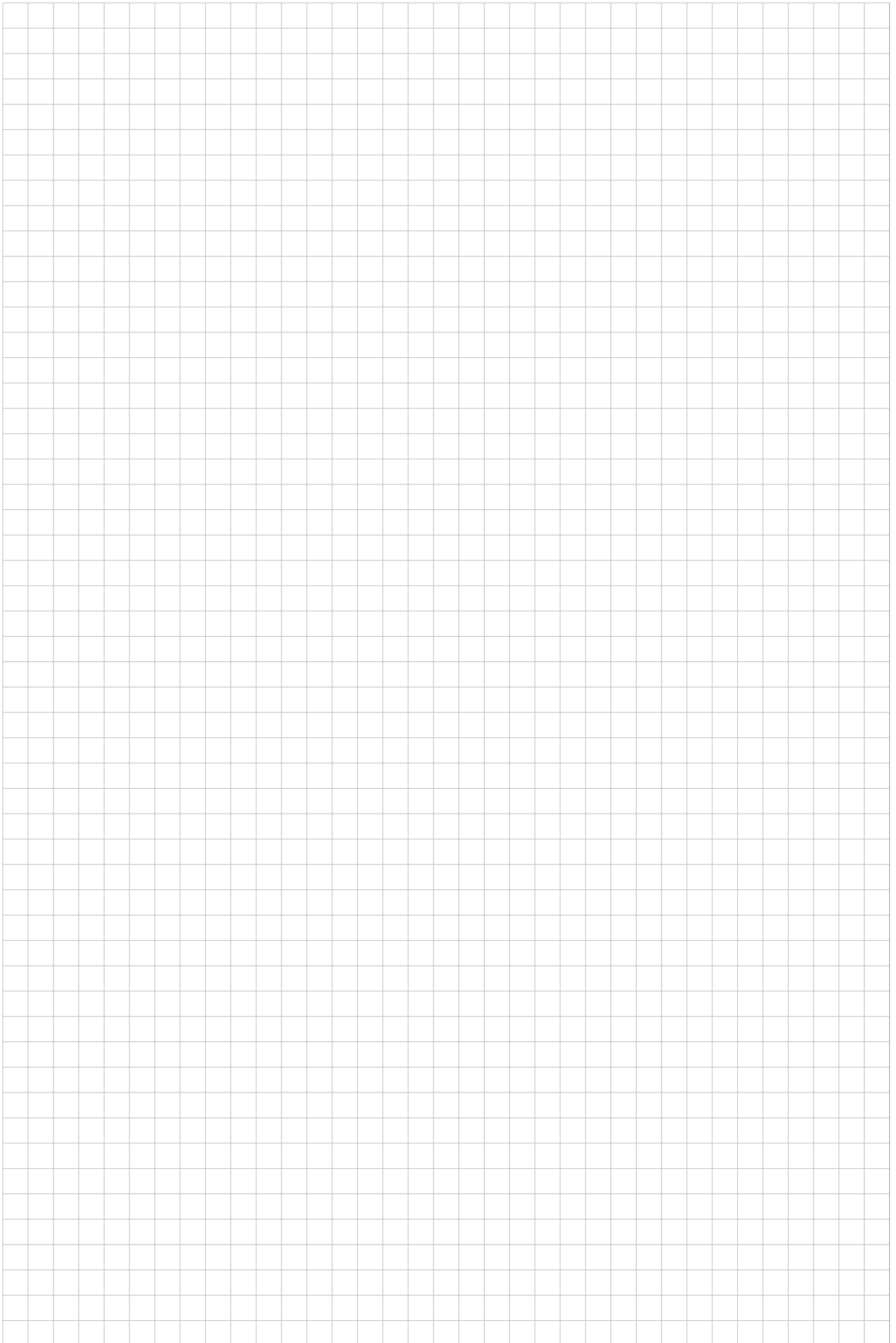
Bei Bedarf stellen wir Ihnen diese Hilfsmittel gegen Berechnung zur Verfügung. Die Sicherungsmaterialien sind, soweit sie nicht beschädigt sind, mehrfach verwendbar.

Eine sach- und fachgerechte Ladungssicherung erfordert von allen Beteiligten einen zusätzlichen Arbeitsaufwand. Diese stehen jedoch in keinem Verhältnis zu den Problemen, die entstehen, wenn ein Unfall stattgefunden hat, ein Schaden eingetreten ist oder zum Beispiel ein Anzeige aufgrund einer Verkehrskontrolle vorliegt. Die gute Zusammenarbeit aller Beteiligten und Verantwortlichen dienen der Unfallverhütung und somit der Vermeidung von Personen-, Sach und Umweltschäden.

A	
Aquacret ACB 8 S	37
Aquacret ACM 4 S	36
B	
Betonspachtel für Wand u. Boden BWB	62
Betonfeinspachtel BFS	62
Brandschutzmörtel BRM	65
D	
Dichtungsschlämme DS	66
E	
Elastik SE	22
Elastikschlämme SES	22
F	
Feinspachtel PCC 05	13,20
Flexible Dichtungsschlämme FDS	66
Fugenfüllmörtel FUF	61
G	
Grobmörtel PCC NM	18
Grobmörtel PCC 2	13
Grundier- und Mörtelharz EPG	10
H	
Haftbrücke und Korrosionsschutz HKHS	38
Hydrophobierung SH	20
I	
IndustrieNivellierSpachtel INS strong	64
M	
Mineralischer Korrosionsschutz	17
Mineralische Haftbrücke MHB	18
Mineralischer Korrosionsschutz & Haftbrücke K&H	12,14,16
N	
Neubau-, Fug- und Reparaturmörtel NRS	68
P	
PCC Mörtel MHS	39
PCC I Beton BC 4	15
PCC I Beton BC 8	15
Pumpbeton PB	43

Q	
Quarzsand	11
S	
Sakresiv Strahlmittel SV	10
Schacht- und Sielbaumörtel SSM	69
Schachtkopfmörtel schnell SKS	70
Schachtringschnellvergussmörtel SVG	70
Schnellestrichmörtel EZA-F	63
Silica Spritzbeton SSB 8 P	31
Silica Spritzbeton SSB 8 P HS	42
Silica Spritzmörtel SSM 2 P	30
Silica Spritzmörtel SSM 2 P HS	41
Silica Spritzmörtel SSM 4 P	30
Silica Spritzmörtel SSM 4 P HS	41
Spritzbeton SB 8 P	27
Spritzbeton SB 8 P LME	28
Spritzbeton SB 8 PS	29
Spritzbeton SB 8 P HS	40
Spritzmörtel SM 2 P	24
Spritzmörtel SM 2 P LME	24
Spritzmörtel SM 4 P	25
Spritzmörtel SM 4 P LME	26
Spritzmörtel SM 4 P HS	40
Spritzmörtel SRM 2 T-L	17
Spritzmörtel SPCC 2 T	17
T	
Trinkwassermörtel TWM 2	32
Trinkwassermörtel TWM 2 weiss	33
Trinkwassermörtel TWM 4	33
Trinkwassermörtel TWM 4 B	34
Trinkwassermörtel TWM H	34
U	
Unireparaturmörtel R3	14
Unterstopfmörtel US 1	59
Unterstopfmörtel US 2	59
Unterstopfmörtel US 4	60

V	
Vergussmörtel VG 1	52
Vergussmörtel schnell VG 1s	54
Vergussmörtel VG 4	53
Vergussmörtel schnell VG 4s	56
Vergussmörtel VG 8	53
Vergussmörtel VG 16	54
Vergussmörtel VG 4 HS	58
Vergussmörtel VG 8 HS	58
Vergussbeton VGL 8	56
W	
Wetterhaut SW	21
Wand-und Bodenspachtel WBS egalight	63
Z	
Zargenvergussmörtel ZVG	65





Dieses Werk ist einschließlich aller seiner Teile urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung, die über die engen Grenzen des Urheberrechtes hinausgeht, ist ohne schriftliche Zustimmung der SAKRET Bausysteme GmbH & Co. KG unzulässig. Dies gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmung sowie die Speicherung in elektronischen Systemen. Sollte in diesem Werk direkt oder indirekt auf Gesetze, Vorschriften oder Richtlinien wie DIN, VDI, VDE und dgl. Bezug genommen werden oder aus ihnen zitiert werden, so kann die SAKRET Bausysteme GmbH & Co. KG keine Gewähr für die Richtigkeit, Vollständigkeit oder Aktualität übernehmen. Es empfiehlt sich, ggf. die vollständigen Vorschriften oder Richtlinien in der jeweils gültigen Fassung hinzuzuziehen.

Die in diesem Werk ausgelobten Produkteigenschaften setzen eine fach- und sachgerechte Verarbeitung nach den Richtlinien der SAKRET Bausysteme GmbH & Co. KG voraus. Produktinformationen bzw. -daten dienen der Sicherstellung des gewerkeüblichen Verwendungszweckes bzw. der üblichen Anwendung. Materialverbräuche können untergrundbedingten Schwankungen unterliegen. Die Empfehlungen in diesem Werk entbinden den Anwender nicht von einer notwendigen Prüfung sowie der Einhaltung gesetzlicher Vorgaben oder technischer Regelwerke. Es gelten die aktuellen Liefer- und Geschäftsbedingungen der Firma SAKRET Bausysteme.



SAKRET BAUSYSTEME GMBH & CO. KG

Immer bestens informiert:



SAKRET Bausysteme GmbH & Co. KG
Kressenweg 15 44379 Dortmund
Telefon 0231/9958 - 0 Fax 0231/9958 -139
email: info@sakret.net www.sakret.de

Mit freundlicher Empfehlung von:



Bildnachweise: © sakret, fotolia, adobe Stock
Impressum: TMS_LP_170/529725/600/01.26

SAKRET Bausysteme GmbH & Co. KG (Ein Unternehmen der Knauf Gruppe)

SAKRET Bausysteme GmbH & Co. KG
Königsberger Straße 35
D-41460 Neuss
Tel. 0 21 31 / 95 00-0
Fax 0 21 31 / 95 00-21

SAKRET Bausysteme GmbH & Co. KG
Kiefernweg 3
D-24558 Henstedt-Ulzburg
Tel. 0 41 93 / 7 55 59-0
Fax 0 41 93 / 7 55 59-21

SAKRET Bausysteme GmbH & Co. KG
Kieswiesen 2
D-73776 Altbach (bei Esslingen)
Tel. 0 71 53 / 667-200
Fax 0 71 53 / 667-299

SAKRET Bausysteme GmbH & Co. KG
Kressenweg 15
D-44379 Dortmund
Tel. 02 31 / 99 58-0
Fax 02 31 / 99 58-139

SAKRET Bausysteme GmbH & Co. KG
Frankfurter Chaussee
D-15562 Rüdersdorf
Tel. 03 36 38 / 7 60-0
Fax 03 36 38 / 7 60-19

SAKRET Bausysteme GmbH & Co. KG
Ellighofen 6
D-79283 Bollschweil
Tel. 0 76 33 / 810-0
Fax 0 76 33 / 810-112

info@sakret.net