



SAKRET Produktekatalog

# Spezialtiefbau



**SAKRET DAS GELBE VOM BAU**

SAKRET AG/SA

Gewerbestrasse 1  
CH-4500 Solothurn

Tel. 032 624 55 40

[info@sakret.ch](mailto:info@sakret.ch)  
[www.sakret.ch](http://www.sakret.ch)



## SAKRET AG/SA

Gewerbestrasse 1  
4500 Solothurn  
Tel. 032 624 55 40  
[info@sakret.ch](mailto:info@sakret.ch)  
[www.sakret.ch](http://www.sakret.ch)



## Technische Berater

### **Region West/Süd**

Esteban Muñoz  
Mobile: 079 964 08 79  
[e.munoz@sakret.ch](mailto:e.munoz@sakret.ch)

### **Region Mittelland**

Daniel Bolliger  
Mobile: 079 704 36 98  
[d.bolliger@sakret.ch](mailto:d.bolliger@sakret.ch)

### **Region Ost**

Urs Calderara  
Mobile: 079 880 55 40  
[u.calderara@sakret.ch](mailto:u.calderara@sakret.ch)

### **Region Nord/Verkaufsleitung**

Sven Brogli  
Mobile: 079 318 37 21  
[s.brogli@sakret.ch](mailto:s.brogli@sakret.ch)

### **Innendienst**

Telefon: 032 624 55 40  
[info@sakret.ch](mailto:info@sakret.ch)

### **Geschäftsleitung**

Markus Kuhn  
Telefon: 032 624 55 40  
Mobile: 079 797 40 20  
[m.kuhn@sakret.ch](mailto:m.kuhn@sakret.ch)

# Übersicht Spezialtiefbau

Seite

## 1 Trockenbeton

<b>SAKRET Trockenortsbeton OB 8</b>	OB 8	4
Hydraulisch erhärtender, zementärer Trockenbeton C30 / 37 gemäss SN EN 206		
<b>SAKRET Trockenortsbeton OB 16</b>	OB 16	5
Hydraulisch erhärtender, zementärer Trockenbeton C30 / 37 gemäss SN EN 206		

## 11 Verschleissmörtel/Nassspritzmörtel

<b>SAKRET Nassspritzmörtel SM 4 Nass</b>	SM 4 N	6
Hydraulisch erhärtender, zementärer Werktrockenmörtel		
<b>SAKRET Reprofilierungsmörtel SM 4 VN Silica</b>	SM 4 VN Silica	7
Hydraulisch erhärtender, zementärer, mit Silica vergüteter Werktrockenmörtel		
<b>SAKRET Kanalsanierungsmörtel KSM</b>	KSM	8
Hydraulisch erhartender, zementärer, mit Silica vergüteter Werktrockenmörtel		

## 14 Spritzmörtel/Spritzbetone

<b>SAKRET Trockenspritzmörtel SM 4 P</b>	SM 4 P	9
Hydraulisch erhärtender, zementärer Werktrockenmörtel gemäss SN EN 206 / C 50/60 / SC 4 / SC 6 / SC 7 / SC 13		
<b>SAKRET Trockenspritzmörtel SM 4 P Silica</b>	SM 4 P Silica	10
Hydraulisch erhärtender, zementärer, mit Silica vergüteter Werktrockenmörtel gemäss SN EN 206 / C 40/50 / SC 4 / SC 6 / SC 7 / SC 13		
<b>SAKRET Trockenspritzmörtel SM 4 P Silica HTS</b>	SM 4 P Silica HTS	11
Hydraulisch erhärtender, zementärer, mit Silica vergüteter, sulfatbeständiger Werktrockenmörtel gemäss SN EN 206 / C 30/37 SC 5+6		
<b>SAKRET Trockenspritzmörtel SM 4 PS</b>	SM 4 PS	12
Hydraulisch schnell erhärtender, zementärer Werktrockenmörtel gemäss SN EN 206 / C 50/60 / SC 2 / SC 3 / SC 4 / SC 6 / SC 7		
<b>SAKRET Trockenspritzmörtel SM 4 PS Silica</b>	SM 4 PS Silica	13
Hydraulisch schnell erhärtender, zementärer, mit Silica vergüteter Werktrockenmörtel gemäss SN EN 206 / C 50/60 / SC 2 / SC 3 / SC 4 / SC 6 / SC 7		
<b>SAKRET Trockenspritzmörtel SM 4 PS HTS</b>	SM 4 PS HTS	14
Hydraulisch schnell erhärtender, zementärer Werktrockenmörtel mit hohem Sulfatwiderstand gemäss SN EN 206 / C 30 / 37 / SC 2 / 3 / 4 / 5 / 6		



<b>SAKRET Trockenspritzbeton SB 8 P</b>	<b>SB 8 P</b>	<b>15</b>
Hydraulisch erhärtender, zementärer Werk trockenmörtel gemäss SN EN 206 / C 50/60 / SC 4 / SC 6 / SC 7 / SC 13		
<b>SAKRET Trockenspritzbeton SB 8 P Silica</b>	<b>SB 8 P Silica</b>	<b>16</b>
Hydraulisch erhärtender, zementärer, mit Silica vergüteter Werk trockenmörtel gemäss SN EN 206 / C 40/50 / SC 4 / SC 6 / SC 7 / SC 13		
<b>SAKRET Trockenspritzbeton SB 8 P Silica HTS</b>	<b>SB 8 P Silica HTS</b>	<b>18</b>
Hydraulisch erhärtender, zementärer, mit Silica vergüteter, sulfatbeständiger Werk trockenmörtel gemäss SN EN 206 / C 30/37 / SC 5 / SC 6		
<b>SAKRET Trockenspritzbeton SB 8 PS</b>	<b>SB 8 PS</b>	<b>19</b>
Hydraulisch schnell erhärtender, zementärer Werk trockenmörtel gemäss SN EN 206 / C 50/60 / SC 2 / SC 3 / SC 4 / SC 6 / SC 7		
<b>SAKRET Trockenspritzbeton SB 8 PS Silica</b>	<b>SB 8 PS Silica</b>	<b>20</b>
Hydraulisch schnell erhärtender, zementärer, mit Silica vergüteter Werk trockenmörtel gemäss SN EN 206 / C 50/60 / SC 2 / SC 3 / SC 4 / SC 6 / SC 7		
<b>SAKRET Trockenspritzbeton SB 8 PS HTS</b>	<b>SB 8 PS HTS</b>	<b>21</b>
Hydraulisch schnell erhärtender, zementärer Werk trockenmörtel mit hohem Sulfatwiderstand gemäss SN EN 206 / C 50/60 / SC 2 / SC 3 / SC 4 / SC 5 / SC 6		
<b>SAKRET Trockenspritzmörtel SR 3 Rapid</b>	<b>SR 3 Rapid</b>	<b>22</b>
Hydraulisch schnell erstarrender, zementärer Werk trockenmörtel (Gunitmörtel)		
<b>SAKRET Spritzbeton BG 4 P</b>	<b>BG 4 P</b>	<b>23</b>
Hydraulisch erhärtender, zementärer Werk trockenmörtel gemäss SN EN 206 / C 30/37 / SC 4		
<b>SAKRET Spritzbeton BG 4 PS</b>	<b>BG 4 PS</b>	<b>24</b>
Hydraulisch schnell erhärtender, zementärer Werk trockenmörtel gemäss SN EN 206 / C 30/37 / SC 4		
<b>SAKRET Spritzbeton BG 8 P</b>	<b>BG 8 P</b>	<b>25</b>
Hydraulisch erhärtender, zementärer Werk trockenmörtel gemäss SN EN 206 / C 30/37 / SC 4		
<b>SAKRET Spritzbeton BG 8 PS</b>	<b>BG 8 PS</b>	<b>26</b>
Hydraulisch schnell erhärtender, zementärer Werk trockenmörtel gemäss SN EN 206 / C 30/37 / SC 4		

## **15 Anker- und Injektionsmörtel**

<b>SAKRET Ankermörtel AM</b>	AM	<b>27</b>
Hydraulisch erhärtender, zementärer Werktrockenmörtel		
<b>SAKRET Ankermörtel AM HTS</b>	AM HTS	<b>28</b>
Hydraulisch erhärtender, zementärer Werktrockenmörtel mit hohem Sulfatwiderstand		
<b>SAKRET Lawinenverbaumörtel LVM 002</b>	LVM 002	<b>29</b>
Hydraulisch erhärtender, zementärer Werktrockenmörtel, Typen geprüft nach BAFU Richtlinien		
<b>SAKRET Lawinenverbaumörtel LVM Perma</b>	LVM Perma	<b>30</b>
Hydraulisch erhärtender, zementärer Werktrockenmörtel, Typen geprüft nach BAFU Richtlinien		



SAKRET AG/SA  
Gewerbestrasse 1  
CH-4500 Solothurn

T 032 624 55 40

info@sakret.ch  
www.sakret.ch

# **SAKRET Trockenortsbeton OB 8**

**Hydraulisch erhärtender, zementärer Trockenbeton C30 / 37  
gemäss SN EN 206**

### **Anwendungsbereiche:**

- Zur Herstellung von Beton und Stahlbeton
- Für Betonarbeiten

### **Eignung:**

- Für Boden
- Für innen und aussen

### **Eigenschaften:**

- Hand- und maschinenverarbeitbar
- Leicht verarbeitbar durch Rundzuschläge
- Frostwiderstandsfähig
- Alterungsbeständig
- pumpbar

### **Materialbasis:**

- Zement – SN EN 197
- Zuschläge – SN EN 12620
- Ausgesuchte Zuschlagsstoffe – SN EN 13139
- Zusatzmittel und -stoffe zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften

### **Technische Daten:**

Körnung: 0 – 8 mm Rundzuschläge

Verarbeitungstemperatur: + 5 °C bis + 30 °C (Luft-, Objekt- und Materialtemperatur)

Brandklasse: A 1 – DIN 4102 (nicht brennbar)

Druckfestigkeit: >= 30 N/mm<sup>2</sup>

Nassrohdichte: 2.162 kg/m<sup>3</sup>

Anmachwasser: pro 1 kg ca. 0,08 l – 0,09 l

Verarbeitungszeit: ca. 1 Stunde

Begehbar: nach ca. 3 Tagen

Voll belastbar: nach ca. 28 Tagen

### **Lieferformen:**

Optik:  
Ergiebigkeit:  
Gebinde:  
Menge:  
Artikel Nr.:

**Paletten:**  
grau  
ca. 12.5 l Frischmörtel  
25 kg Sack  
42 St./Palette  
11052517

**Big Bag:**  
grau  
ca. 500 l Frischmörtel  
1 t lose  
1 t/Big Bag  
99999397

**Silo:**  
grau  
ca. 500 l Frischmörtel  
1 t lose  
1 t (im Silo)  
99999490



# SAKRET Trockenortsbeton OB 16

**Hydraulisch erhärtender, zementärer Trockenortsbeton C30 / 37  
gemäss SN EN 206**

## Anwendungsbereiche:

- Zur Herstellung von Beton und Stahlbeton
- Für Betonarbeiten

## Eignung:

- Für Boden
- Für innen und aussen

## Eigenschaften:

- Hand- und maschinenverarbeitbar
- Leicht verarbeitbar durch Rundzuschläge
- Frostwiderstandsfähig
- Alterungsbeständig
- pumpbar

## Materialbasis:

- Zement – SN EN 197
- Zuschläge – SN EN 12620
- Ausgesuchte Zuschlagsstoffe – SN EN 13139
- Zusatzmittel und -stoffe zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften

## Technische Daten:

Körnung: 0 – 16 mm Rundzuschläge

Verarbeitungstemperatur: + 5 °C bis + 30 °C (Luft-, Objekt- und Materialtemperatur)

Brandklasse: A 1 – DIN 4102 (nicht brennbar)

Druckfestigkeit: >= 30 N/mm<sup>2</sup>

Nassrohdichte: 2.162 kg/m<sup>3</sup>

Anmachwasser: pro 1 kg ca. 0,08 l – 0,09 l

Verarbeitungszeit: ca. 1 Stunde

Begehbar: nach ca. 3 Tagen

Voll belastbar: nach ca. 28 Tagen

## Lieferformen:

	<b>Paletten:</b>	<b>Big Bag:</b>	<b>Silo:</b>
Optik:	grau	grau	grau
Ergiebigkeit:	ca. 12.5 l Frischmörtel	ca. 500 l Frischmörtel	ca. 500 l Frischmörtel
Gebinde:	25 kg Sack	1 t lose	1 t lose
Menge:	42 St./Palette	1 t/Big Bag	1 t (im Silo)
Artikel Nr.:	11052518	99999471	99999489



# SAKRET Nassspritzmörtel SM 4 Nass

Hydraulisch erhärtender, zementärer Werk trockenmörtel

### Anwendungsbereiche:

- Bereitstellungsgemisch für die Herstellung von Spritzmörtel zur Betoninstandsetzung im Nassspritzverfahren

### Eignung:

- Für Wand und Decke
- Für innen und aussen

### Eigenschaften:

- Wasserundurchlässig
- Äußerst geringer Rückprall
- Geschmeidig, dadurch gut verarbeitbar
- Für die Dichtstromförderung im Nassspritzverfahren geeignet
- Hoher Frost-/Tausalzwiderstand
- Baustoffklasse A 1, nicht brennbar

### Materialbasis:

- Genormte/zugelassene Bindemittel SN EN 197
- Ausgesuchte Gesteinskörnung – SN EN 13139
- Zusatzmittel und -stoffe zur Verbesserung der Verarbeitungs-eigenschaften

### Technische Daten:

Schichtdicke: 12 – 40 mm

Schichtdicke: 20 – 30 mm über Kopf

Körnung: 0 – 4 mm

Haftzugfestigkeit: > 1,5 N/mm<sup>2</sup>

Druckfestigkeit: > 40 N/mm<sup>2</sup> nach 28 Tagen

Verarbeitungstemperatur: + 5 °C bis + 30 °C

Anmachwasser: pro 1 kg max. 0,125 l

Mischzeit: mind. 3 Minuten

Mischzeit: max. 10 Minuten

### Lieferformen:

Optik:

#### Paletten:

Verbrauch ohne Rückprall:

grau

Gebinde:

ca. 1,7 kg/m<sup>2</sup> je mm Schichtdicke

Menge:

25 kg Sack

Artikel Nr.:

42 St./Palette

51242505



## SAKRET Reprofilierungsmörtel SM 4 VN Silica

Hydraulisch erhärtender, zementärer, mit Silica vergüteter Werktrockenmörtel

### Anwendungsbereiche:

- Bereitstellungsgemisch für die Herstellung von Spritzmörtel zur Betoninstandsetzung (manuell) oder im Nassspritzverfahren

### Eignung:

- Für Wand und Decke
- Für innen und aussen

### Eigenschaften:

- Wasserundurchlässig
- Sehr dichtes Gefüge
- Äußerst geringer Rückprall
- Geschmeidig, dadurch gut verarbeitbar
- Für die Dichtstromförderung im Nassspritzverfahren geeignet
- Hoher Frost-/Tausalzwiderstand
- Baustoffklasse A 1, nicht brennbar

### Materialbasis:

- Genormte/zugelassene Bindemittel – SN EN 197
- Ausgesuchte Gesteinskörnung – SN EN 13139
- Zusatzmittel und -stoffe zur Verbesserung der Verarbeitungs-eigenschaften

### Technische Daten:

Schichtdicke: 10 – 40 mm

Schichtdicke: 20 – 30 mm über Kopf

Körnung: 0 – 4 mm Rundsand

Haftzugfestigkeit: > 1,5 N/mm<sup>2</sup>

Druckfestigkeit: >= 40 N/mm<sup>2</sup> nach 28 Tagen bei manueller Verarbeitung

Elastizitätsmodul, dyn.: >= 24.000 N/mm<sup>2</sup>

Verarbeitungstemperatur: + 5 °C bis + 30 °C

Frost-/Tausalz Widerstand: Hoch nach SIA 262 / 1

Anmachwasser: pro 1 kg max. 0,143 l

Mischzeit: mind. 3 Minuten

Mischzeit: max. 10 Minuten

### Lieferformen:

	<b>Paletten:</b>
Optik:	grau
Ergiebigkeit:	ca. 22 l Frischmörtel
Gebinde:	25 kg Sack
Menge:	42 St./Palette
Artikel Nr.:	51244008



# SAKRET Kanalsanierungsmörtel KSM

Hydraulisch erhartender, zementärer, mit Silica vergüteter Werk trocken-mörtel

#### Anwendungsbereiche:

- Bereitstellungsgemisch für die Herstellung von Spritzmörtel zur Betoninstandsetzung oder Sanierung manuell oder im Nass-spritzverfahren von begehbarer Abwasserkanälen.

#### Eignung:

- Für Wand und Decke
- Für innen und aussen

#### Eigenschaften:

- Wasserundurchlässig
- Sehr dichtes Gefüge
- Äußerst geringer Rückprall
- Erfüllt Anforderungen, Wegleitung Tiefbauamt Stadt Zürich (Werterhaltung begehbarer Kanäle)
- Für die Dichtstromförderung im Nassspritzverfahren geeignet
- Hoher Frost-/Tausalzwiderstand, sulfatbeständig, säurebeständig
- Baustoffklasse A 1, nicht brennbar

#### Materialbasis:

- Genormte/zugelassene Bindemittel – SN EN 197
- Ausgesuchte Gesteinskörnung – SN EN 13139
- Zusatzmittel und -stoffe zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften

#### Technische Daten:

Schichtdicke: 10 – 40 mm

Verschleisswiderstand:  $\leq 15 \text{ cm}^3 / 50 \text{ cm}^2$

Körnung: 0 – 4 mm Rundsand

Haftzugfestigkeit:  $> 1,5 \text{ N/mm}^2$

Druckfestigkeit:  $>= 45 \text{ N/mm}^2$  nach 28 Tagen

Elastizitätsmodul, dyn.:  $>= 30.000 \text{ N/mm}^2$

Verarbeitungstemperatur: + 5 °C bis + 30 °C

Frost-/Tausalz Widerstand: Hoch nach SIA 262 / 1

Anmachwasser: pro 1 kg max. 0,14 l

Schwindwert:  $\leq 1\%$

Mischzeit: ca. 3 Minuten

#### Lieferformen:

	<b>Paletten:</b>	
Optik:	grau	<b>Big Bag:</b>
Ergiebigkeit in l:	ca. 13,75 l Frischmörtel	grau
Gebinde:	25 kg Sack	ca. 550 l Frischmörtel
Menge:	42 St./Palette	1 t lose
Artikel Nr.:	51250025	1 t/Big Bag

	<b>Big Bag:</b>	
	grau	<b>Silo:</b>
	ca. 550 l Frischmörtel	grau
	1 t lose	ca. 550 l Frischmörtel
	1 t/Big Bag	1 t lose
	51251000	1 t (im Silo)



# SAKRET Trockenspritzmörtel SM 4 P

**Hydraulisch erhärtender, zementärer Werk trockenmörtel  
gemäss SN EN 206 / C 50/60 / SC 4 / SC 6 / SC 7 / SC 13**

## Anwendungsbereiche:

- Bereitstellungsgemisch für die Herstellung von Spritzmörtel für Betoninstandsetzungsmassnahmen.
- Zur Verstärkung von Beton, Stahlbeton, zur Hangsicherung, Tunnel-/Bergbau und Baugrubensicherung.
- Für die pneumatische Förderung im Trockenspritzverfahren.

## Eignung:

- Für Wand und Decke
- Für innen und aussen

## Eigenschaften:

- Normal abbindend
- Geprüft durch Swiss Testing
- Baustoffklasse A 1, nicht brennbar
- Hohe Frost-/Tausalzbeständigkeit
- Spritzbetonklasse SC 4 / 6 / 7 / 13

## Materialbasis:

- Genormte/zugelassene Bindemittel SN EN 197
- Genormte/zugelassene Gesteinskörnung SN EN 12620
- Zusatzmittel und -stoffe zur Verbesserung der Verarbeitungs-eigenschaften

## Technische Daten:

Schichtdicke: 15 – 30 mm

Körnung: 0 – 4 mm Rundsand

Frost-/Tausalz Widerstand: Hoch nach SIA 262 / 1

Frühfestigkeitsentwicklung: J 1

Druckfestigkeit: >= 60 N/mm<sup>2</sup> nach 7 Tagen

Druckfestigkeit: >= 80 N/mm<sup>2</sup> nach 28 Tagen

Elastizitätsmodul, dyn.: >= 30.439 N/mm<sup>2</sup>

Verarbeitungstemperatur: + 5 °C bis + 30 °C

Betonkorrosion durch chemischen Angriff: XA1

Betonkorrosion durch Frostangriff: XF3 XF4

Bewehrungskorrosion durch Chloride: XD1

Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung: XC3

## Lieferformen:

Optik:  
Verbrauch ohne Rückprall:  
Gebinde:  
Menge:  
Artikel Nr.:

**Paletten:**  
grau  
ca. 2,1 t/m<sup>3</sup>  
25 kg Sack  
42 St./Palette  
51242500

**Big Bag:**  
grau  
ca. 2,1 t/m<sup>3</sup>  
1 t lose  
1 t/Big Bag  
77124015

**Silo:**  
grau  
ca. 2,1 t/m<sup>3</sup>  
1 t lose  
1 t (im Silo)  
87124010



# SAKRET Trockenspritzmörtel SM 4 P Silica

Hydraulisch erhärtender, zementärer, mit Silica vergüteter Werk trockenmörtel gemäss SN EN 206 / C 40/50 / SC 4 / SC 6 / SC 7 / SC 13

### Anwendungsbereiche:

- Bereitstellungsgemisch für die Herstellung von Spritzmörtel für Betoninstandsetzungsmassnahmen.
- Für die pneumatische Förderung im Trockenspritzverfahren.
- Zur Verstärkung von Beton und Stahlbeton.
- Im Tunnel- und Ingenieurbau.

### Eignung:

- Für Wand und Boden
- Für innen und aussen

### Eigenschaften:

- Sehr dichtes Gefüge
- Normal abbindend
- Geringer Rückprall
- LPM geprüft
- Baustoffklasse A 1, nicht brennbar
- Hohe Frost-/Tausalzbeständigkeit (XF 4)
- Spritzbetonklasse SC 4 / 6 / 7 / 13

### Materialbasis:

- Zusatzmittel und -stoffe zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften
- Zement – SN EN 197
- Genormte/zugelassene Gesteinskörnung SN EN 12620
- Microsilica

### Technische Daten:

Schichtdicke: 15 – 30 mm

Körnung: 0 – 4 mm Rundsand

Frischmörtelrohdichte: ca. 2,3 kg/l

Haftzugfestigkeit: > 1,5 N/mm<sup>2</sup>

Druckfestigkeit: >= 20 N/mm<sup>2</sup> nach 1 Tag

Druckfestigkeit: >= 35 N/mm<sup>2</sup> nach 7 Tagen

Druckfestigkeit: >= 45 N/mm<sup>2</sup> nach 28 Tagen

Verarbeitungstemperatur: + 5 °C bis + 30 °C

Betonkorrosion durch chemischen Angriff: XA1

Betonkorrosion durch Frostangriff: XF3 XF4

Bewehrungskorrosion durch Chloride: XD1

Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung: XC3

Frühfestigkeitsentwicklung: J 1



### Lieferformen:

	<b>Paletten:</b>	<b>Big Bag:</b>	<b>Silo:</b>
Optik:	grau	grau	grau
Verbrauch ohne Rückprall:	ca. 2,1 t/m <sup>3</sup>	ca. 2,1 t/m <sup>3</sup>	ca. 2,1 t/m <sup>3</sup>
Gebinde:	25 kg Sack	1 t lose	1 t lose
Menge:	42 St./Palette	1 t/Big Bag	1 t (im Silo)
Artikel Nr.:	51244250	77124515	87124510



# SAKRET Trockenspritzmörtel SM 4 P Silica HTS

**Hydraulisch erhärtender, zementärer, mit Silica vergüteter, sulfat-beständiger Werk trockenmörtel gemäss SN EN 206 / C 30/37 SC 5 + 6**

## Anwendungsbereiche:

- Für Abwasser- und Kläranlagen zum Ausfüllen und Beschichten von geschädigten Betonbauwerken im Kanal- und Kläranlagenbau.
- Bereitstellungsgemisch für die Herstellung von Spritzmörtel für Betoninstandsetzungsmassnahmen.
- Zur Verstärkung von Beton und Stahlbeton.
- Für die pneumatische Förderung im Trockenspritzverfahren.
- Im Tunnel- und Ingenieurbau.

## Eignung:

- Für Wand und Boden
- Für innen und aussen

## Eigenschaften:

- Hoher Wassereindringwiderstand
- Sehr dichtes Gefüge
- Normal abbindend
- Geringer Rückprall
- Baustoffklasse A 1, nicht brennbar
- Hohe Frost-/Tausalzbeständigkeit (XF 4)
- Hohe Sulfatbeständigkeit (XA 2)
- Spritzbetonklasse SC 5 / 6

## Materialbasis:

- Zusatzmittel und -stoffe zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften
- Zement – SN EN 197
- Genormte/zugelassene Gesteinskörnung SN EN 12620

## Technische Daten:

Schichtdicke: 15 – 30 mm

Körnung: 0 – 4 mm Rundsand

Druckfestigkeit: >= 15 N/mm<sup>2</sup> nach 1 Tag

Druckfestigkeit: >= 30 N/mm<sup>2</sup> nach 7 Tagen

Druckfestigkeit: >= 40 N/mm<sup>2</sup> nach 28 Tagen

Verarbeitungstemperatur: + 5 °C bis + 30 °C

Betonkorrosion durch chemischen Angriff: XA2

Betonkorrosion durch Frostangriff: XF3 XF4

Bewehrungskorrosion durch Chloride: XD1

Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung: XC3

Frühfestigkeitsentwicklung: J 1

## Lieferformen:

	<b>Paletten:</b>	<b>Silo:</b>
Optik:	grau	grau
Verbrauch ohne Rückprall:	ca. 2,1 t/m <sup>3</sup>	ca. 2,1 t/m <sup>3</sup>
Gebinde:	25 kg Sack	1 t lose
Menge:	42 St./Palette	1 t (im Silo)
Artikel Nr.:	99999526	99999048



# SAKRET Trockenspritzmörtel SM 4 PS

Hydraulisch schnell erhärtender, zementärer Werktrockenmörtel gemäss SN EN 206 / C 50/60 / SC 2 / SC 3 / SC 4 / SC 6 / SC 7

### Anwendungsbereiche:

- Bereitstellungsgemisch für die Herstellung von Spritzmörtel für Betoninstandsetzungsmassnahmen.
- Zur Verstärkung von Beton, Stahlbeton, zur Hangsicherung, Tunnel-/Bergbau und Baugrubensicherung.
- Für die pneumatische Förderung im Trockenspritzverfahren.

### Eignung:

- Für Wand und Decke
- Für innen und aussen

### Eigenschaften:

- Erstarrungsbeschleunigt
- Wasserundurchlässig
- Geprüft durch Swiss Testing
- Baustoffklasse A 1, nicht brennbar
- Hohe Frost-/Tausalzbeständigkeit
- Spritzbetonklasse SC 2 / 3 / 4 / 6 / 7

### Materialbasis:

- Zusatzmittel und -stoffe zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften
- Genormte/zugelassene Bindemittel SN EN 197
- Genormte/zugelassene Gesteinskörnung SN EN 12620

### Technische Daten:

Schichtdicke: 15 – 100 mm

Körnung: 0 – 4 mm Rundsand

Frost-/Tausalz Widerstand: Hoch nach SIA 262 / 1

Frühfestigkeitsentwicklung: J 2

Druckfestigkeit: >= 50 N/mm<sup>2</sup> nach 7 Tagen

Druckfestigkeit: >= 60 N/mm<sup>2</sup> nach 28 Tagen

Elastizitätsmodul, dyn.: >= 28.456 N/mm<sup>2</sup>

Verarbeitungstemperatur: + 5 °C bis + 30 °C

Schichtdicke: 15 – 100 mm

Betonkorrosion durch chemischen Angriff: XA1

Betonkorrosion durch Frostangriff: XF3 XF4

Bewehrungskorrosion durch Chloride: XD1

Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung: XC3

### Lieferformen:

	<b>Paletten:</b>	<b>Big Bag:</b>	<b>Silo:</b>
Optik:	grau	grau	grau
Verbrauch ohne Rückprall:	ca. 2,1 t/m <sup>3</sup>	ca. 2,1 t/m <sup>3</sup>	ca. 2,1 t/m <sup>3</sup>
Gebinde:	25 kg Sack	1 t lose	1 t lose
Menge:	42 St./Palette	1 t/Big Bag	1 t (im Silo)
Artikel Nr.:	51252500	77125015	87125010



# SAKRET Trockenspritzmörtel SM 4 PS Silica

**Hydraulisch schnell erhärtender, zementärer, mit Silica vergüteter Werk trockenmörtel gemäss SN EN 206 / C 50/60 / SC 2 / SC 3 / SC 4 / SC 6 / SC 7**

## Anwendungsbereiche:

- Bereitstellungsgemisch für die Herstellung von Spritzmörtel für Betoninstandsetzungsmassnahmen.
- Für die pneumatische Förderung im Trockenspritzverfahren.
- Zur Verstärkung von Beton und Stahlbeton.
- Im Tunnel- und Ingenieurbau.

## Eignung:

- Für Wand und Boden
- Für innen und aussen

## Eigenschaften:

- Sehr dichtes Gefüge
- Schnell abbindend
- Geringer Rückprall
- Baustoffklasse A 1, nicht brennbar
- Hohe Frost-/Tausalzbeständigkeit (XF 4)
- Spritzbetonklasse SC 2 / 3 / 4 / 6 / 7

## Materialbasis:

- Zusatzmittel und -stoffe zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften
- Zement – SN EN 197
- Genormte/zugelassene Gesteinskörnung SN EN 12620

## Technische Daten:

Schichtdicke: 30 – 60 mm

Körnung: 0 – 4 mm Rundsand

Druckfestigkeit: >= 40 N/mm<sup>2</sup> nach 7 Tagen

Druckfestigkeit: >= 50 N/mm<sup>2</sup> nach 28 Tagen

Verarbeitungstemperatur: + 5 °C bis + 30 °C

Schichtdicke: 15 – 100 mm

Betonkorrosion durch chemischen Angriff: XA1

Betonkorrosion durch Frostangriff: XF3 XF4

Bewehrungskorrosion durch Chloride: XD1

Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung: XC3

Frühfestigkeitsentwicklung: J 2

## Lieferformen:

	<b>Paletten:</b>	<b>Big Bag:</b>	<b>Silo:</b>
Optik:	grau	grau	grau
Verbrauch ohne Rückprall:	ca. 2,1 t/m <sup>3</sup>	ca. 2,1 t/m <sup>3</sup>	ca. 2,1 t/m <sup>3</sup>
Gebinde:	25 kg Sack	1 t lose	1 t lose
Menge:	42 St./Palette	1 t/Big Bag	1 t (im Silo)
Artikel Nr.:	51242503	77126001	87125510



# SAKRET Trockenspritzmörtel SM 4 PS HTS

Hydraulisch schnell erhärtender, zementärer Werktrockenmörtel mit hohem Sulfatwiderstand gemäss SN EN 206 / C 30 / 37 / SC 2 / 3 / 4 / 5 / 6

### Anwendungsbereiche:

- Bereitstellungsgemisch für die Herstellung von Spritzmörtel für Betoninstandsetzungsmassnahmen.
- Zur Verstärkung von Beton, Stahlbeton, zur Hangsicherung, Tunnel-/Bergbau und Baugrubensicherung.
- Für die pneumatische Förderung im Trockenspritzverfahren.

### Eignung:

- Für Wand und Decke
- Für innen und aussen

### Eigenschaften:

- Erstarrungsbeschleunigt
- Wasserundurchlässig
- Baustoffklasse A 1, nicht brennbar
- Hohe Sulfatbeständigkeit (XA 2)
- Hohe Frost-/Tausalzbeständigkeit
- Spritzbetonklasse SC 2 / 3 / 4 / 5 / 6

### Materialbasis:

- Zusatzmittel und -stoffe zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften
- Genormte/zugelassene Bindemittel SN EN 197
- Genormte/zugelassene Gesteinskörnung SN EN 12620

### Technische Daten:

- Schichtdicke: 15 – 100 mm
- Körnung: 0 – 4 mm Rundsand
- Druckfestigkeit:  $\geq 15 \text{ N/mm}^2$  nach 1 Tag
- Druckfestigkeit:  $\geq 30 \text{ N/mm}^2$  nach 7 Tagen
- Druckfestigkeit:  $\geq 40 \text{ N/mm}^2$  nach 28 Tagen
- Verarbeitungstemperatur: + 5 °C bis + 30 °C
- Betonkorrosion durch chemischen Angriff: XA2
- Betonkorrosion durch Frostangriff: XF3 XF4
- Bewehrungskorrosion durch Chloride: XD1
- Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung: XC3

### Lieferformen:

Optik:  
Verbrauch ohne Rückprall:  
Gebinde:  
Menge:  
Artikel Nr.:

**Paletten:**

grau  
ca. 2,1 t/m<sup>3</sup>  
25 kg Sack  
42 St./Palette  
51232500

**Silo:**

grau  
ca. 2,1 t/m<sup>3</sup>  
1 t lose  
1 t (im Silo)  
99999049



# SAKRET Trockenspritzbeton SB 8 P

**Hydraulisch erhärtender, zementärer Werk trockenmörtel  
gemäss SN EN 206 / C 50/60 / SC 4 / SC 6 / SC 7 / SC 13**

## Anwendungsbereiche:

- Bereitstellungsgemisch für die Herstellung von Spritzmörtel für Betoninstandsetzungsmassnahmen.
- Zur Verstärkung von Beton, Stahlbeton, zur Hangsicherung, Tunnel-/Bergbau und Baugrubensicherung.
- Für die pneumatische Förderung im Trockenspritzverfahren.

## Eignung:

- Für Wand und Decke
- Für innen und aussen

## Eigenschaften:

- Normal abbindend
- Baustoffklasse A 1, nicht brennbar
- Frost-/Tausalzbeständigkeit nach SIA 262/1
- Spritzbetonklasse SC 4 / 6 / 7 / 13

## Materialbasis:

- Genormte/zugelassene Bindemittel – SN EN 197
- Genormte/zugelassene Gesteinskörnung SN EN 12620
- Zusatzmittel und -stoffe zur Verbesserung der Verarbeitungs-eigenschaften

## Technische Daten:

Schichtdicke: 25 – 60 mm

Körnung: 0 – 8 mm Rundzuschläge

Frost-/Tausalz Widerstand: Hoch nach SIA 262 / 1

Frühfestigkeitsentwicklung: J 1

Druckfestigkeit:  $\geq 35 \text{ N/mm}^2$  nach 7 Tagen

Druckfestigkeit:  $\geq 50 \text{ N/mm}^2$  nach 28 Tagen

Verarbeitungstemperatur: + 5 °C bis + 30 °C

Betonkorrosion durch chemischen Angriff: XA1

Betonkorrosion durch Frostangriff: XF3 XF4

Bewehrungskorrosion durch Chloride: XD1

Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung: XC3

## Lieferformen:

	<b>Paletten:</b>	<b>Big Bag:</b>	<b>Silo:</b>
Optik:	grau	grau	grau
Verbrauch ohne Rückprall:	ca. 2,3 t/m <sup>3</sup>	ca. 2,3 t/m <sup>3</sup>	ca. 2,3 t/m <sup>3</sup>
Gebinde:	25 kg Sack	1 t lose	1 t lose
Menge:	42 St./Palette	1 t/Big Bag	1 t (im Silo)
Artikel Nr.:	51282500	77228015	87228010



# SAKRET Trockenspritzbeton SB 8 P Silica

Hydraulisch erhärtender, zementärer, mit Silica vergüteter Werktrockenmörtel gemäss SN EN 206 / C 40/50 / SC 4 / SC 6 / SC 7 / SC 13

### Anwendungsbereiche:

- Bereitstellungsgemisch für die Herstellung von Spritzmörtel für Betoninstandsetzungsmassnahmen.
- Für die pneumatische Förderung im Trockenspritzverfahren.
- Zur Verstärkung von Beton und Stahlbeton.
- Im Tunnel- und Ingenieurbau.

### Eignung:

- Für Wand und Boden
- Für innen und aussen

### Eigenschaften:

- Sehr dichtes Gefüge
- Normal abbindend
- Geringer Rückprall
- LPM geprüft
- Baustoffklasse A 1, nicht brennbar
- Hohe Frost-/Tausalzbeständigkeit (XF 4)
- Spritzbetonklasse SC 4 / 6 / 7 / 13

### Materialbasis:

- Zusatzmittel und -stoffe zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften
- Zement – SN EN 197
- Genormte/zugelassene Gesteinskörnung SN EN 12620
- Microsilica

### Technische Daten:

Schichtdicke: 25 – 60 mm

Körnung: 0 – 8 mm Rundzuschläge

Frischmörtelrohdichte: ca. 2,3 kg/l

Haftzugfestigkeit: > 1,5 N/mm<sup>2</sup>

Druckfestigkeit: >= 20 N/mm<sup>2</sup> nach 1 Tag

Druckfestigkeit: >= 35 N/mm<sup>2</sup> nach 7 Tagen

Druckfestigkeit: >= 45 N/mm<sup>2</sup> nach 28 Tagen

Biegezugfestigkeit: >= 8 N/mm<sup>2</sup> nach 28 Tagen

Elastizitätsmodul, dyn.: >= 25.000 N/mm<sup>2</sup>

Verarbeitungstemperatur: + 5 °C bis + 30 °C

Betonkorrosion durch chemischen Angriff: XA1

Betonkorrosion durch Frostangriff: XF3 XF4

Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung: XC3

Bewehrungskorrosion durch Chloride: XD1

Frühfestigkeitsentwicklung: J 1



**Lieferformen:**

	<b>Paletten:</b>	<b>Big Bag:</b>	<b>Silo:</b>
Optik:	grau	grau	grau
Verbrauch ohne Rückprall:	ca. 2,3 t/m <sup>3</sup>	ca. 2,3 t/m <sup>3</sup>	ca. 2,3 t/m <sup>3</sup>
Gebinde:	25 kg Sack	1 t lose	1 t lose
Menge:	42 St./Palette	1 t/Big Bag	1 t (im Silo)
Artikel Nr.:	51352500	77228515	87228510



SAKRET AG/SA  
Gewerbestrasse 1  
CH-4500 Solothurn

T 032 624 55 40

info@sakret.ch  
www.sakret.ch

# SAKRET Trockenspritzbeton SB 8 P Silica HTS

Hydraulisch erhärtender, zementärer, mit Silica vergüteter, sulfat-beständiger Werk trockenmörtel gemäss SN EN 206 / C 30/37 / SC 5 / SC 6

### Anwendungsbereiche:

- Für Abwasser- und Kläranlagen zum Ausfüllen und Beschichten von geschädigten Betonbauwerken im Kanal- und Kläranlagenbau.
- Bereitstellungsgemisch für die Herstellung von Spritzmörtel für Betoninstandsetzungsmassnahmen.
- Zur Verstärkung von Beton und Stahlbeton.
- Für die pneumatische Förderung im Trockenspritzverfahren.
- Im Tunnel- und Ingenieurbau.

### Eignung:

- Für Wand und Boden
- Für innen und aussen

### Eigenschaften:

- Hoher Wassereindringwiderstand
- Sehr dichtes Gefüge
- Normal abbindend
- Geringer Rückprall
- Baustoffklasse A 1, nicht brennbar
- Hohe Frost-/Tausalzbeständigkeit (XF 4)
- Hohe Sulfatbeständigkeit (XA 2)
- Spritzbetonklasse SC 5 / 6

### Materialbasis:

- Zusatzmittel und -stoffe zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften
- Zement – SN EN 197
- Genormte/zugelassene Gesteinskörnung SN EN 12620

### Technische Daten:

Schichtdicke: 25 – 60 mm

Körnung: 0 – 8 mm Rundzuschläge

Druckfestigkeit: >= 20 N/mm<sup>2</sup> nach 1 Tag

Druckfestigkeit: >= 30 N/mm<sup>2</sup> nach 7 Tagen

Druckfestigkeit: >= 40 N/mm<sup>2</sup> nach 28 Tagen

Verarbeitungstemperatur: + 5 °C bis + 30 °C

Betonkorrosion durch chemischen Angriff: XA2

Betonkorrosion durch Frostangriff: XF3 XF4

Bewehrungskorrosion durch Chloride: XD1

Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung: XC3

### Lieferformen:

	<b>Paletten:</b>	<b>Silo:</b>
Optik:	grau	grau
Verbrauch ohne Rückprall:	ca. 2,3 t/m <sup>3</sup>	ca. 2,3 t/m <sup>3</sup>
Gebinde:	25 kg Sack	1 t lose
Menge:	42 St./Palette	1 t (im Silo)
Artikel Nr.:	51352501	99999046



# SAKRET Trockenspritzbeton SB 8 PS

**Hydraulisch schnell erhärtender, zementärer Werktrockenmörtel  
gemäss SN EN 206 / C 50/60 / SC 2 / SC 3 / SC 4 / SC 6 / SC 7**

## Anwendungsbereiche:

- Bereitstellungsgemisch für die Herstellung von Spritzmörtel für Betoninstandsetzungsmassnahmen.
- Zur Verstärkung von Beton, Stahlbeton, zur Hangsicherung, Tunnel-/Bergbau und Baugrubensicherung.
- Für die pneumatische Förderung im Trockenspritzverfahren.

## Eignung:

- Für Wand und Decke
- Für innen und aussen

## Eigenschaften:

- Erstarrungsbeschleunigt
- Wasserundurchlässig
- Geprüft durch Swiss Testing
- Baustoffklasse A 1, nicht brennbar
- Frost-/Tausalzbeständigkeit
- Spritzbetonklasse SC 2 / 3 / 4 / 6 / 7

## Materialbasis:

- Genormte/zugelassene Bindemittel SN EN 197
- Genormte/zugelassene Gesteinskörnung SN EN 12620
- Zusatzmittel und -stoffe zur Verbesserung der Verarbeitungs-eigenschaften

## Technische Daten:

Schichtdicke: 25 – 200 mm

Körnung: 0 – 8 mm Rundzuschläge

Frost-/Tausalz Widerstand: Hoch nach SIA 262 / 1

Frühfestigkeitsentwicklung: J 2

Druckfestigkeit: >= 50 N/mm<sup>2</sup> nach 7 Tagen

Druckfestigkeit: >= 60 N/mm<sup>2</sup> nach 28 Tagen

Elastizitätsmodul, dyn.: >= 34.129 N/mm<sup>2</sup>

Verarbeitungstemperatur: + 5 °C bis + 30 °C

Betonkorrosion durch chemischen Angriff: XA1

Betonkorrosion durch Frostangriff: XF3 XF4

Bewehrungskorrosion durch Chloride: XD1

Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung: XC3



## Lieferformen:

	<b>Paletten:</b>	<b>Big Bag:</b>	<b>Silo:</b>
Optik:	grau	grau	grau
Verbrauch ohne Rückprall:	ca. 2,3 t/m <sup>3</sup>	ca. 2,3 t/m <sup>3</sup>	ca. 2,3 t/m <sup>3</sup>
Gebinde:	25 kg Sack	1 t lose	1 t lose
Menge:	42 St./Palette	1 t/Big Bag	1 t (im Silo)
Artikel Nr.:	51292500	77229015	87229010



# SAKRET Trockenspritzbeton SB 8 PS Silica

Hydraulisch schnell erhärtender, zementärer, mit Silica vergüteter Werk-trockenmörtel gemäss SN EN 206 / C 50/60 / SC 2 / SC 3 / SC 4 / SC 6 / SC 7

### Anwendungsbereiche:

- Bereitstellungsgemisch für die Herstellung von Spritzmörtel für Betoninstandsetzungsmassnahmen.
- Für die pneumatische Förderung im Trockenspritzverfahren.
- Zur Verstärkung von Beton und Stahlbeton.
- Im Tunnel- und Ingenieurbau.

### Eignung:

- Für Wand und Boden
- Für innen und aussen

### Eigenschaften:

- Sehr dichtes Gefüge
- Schnell abbindend
- Geringer Rückprall
- Baustoffklasse A 1, nicht brennbar
- Hohe Frost-/Tausalzbeständigkeit (XF 4)
- Spritzbetonklasse SC 2 / 3 / 4 / 6 / 7

### Materialbasis:

- Zusatzmittel und -stoffe zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften
- Zement – SN EN 197
- Genormte/zugelassene Gesteinskörnung SN EN 12620

### Technische Daten:

Schichtdicke: 25 – 200 mm

Körnung: 0 – 8 mm Rundzuschläge

Druckfestigkeit: >= 40 N/mm<sup>2</sup> nach 7 Tagen

Druckfestigkeit: >= 50 N/mm<sup>2</sup> nach 28 Tagen

Verarbeitungstemperatur: + 5 °C bis + 30 °C

Betonkorrosion durch chemischen Angriff: XA1

Betonkorrosion durch Frostangriff: XF3 XF4

Bewehrungskorrosion durch Chloride: XD1

Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung: XC3

Frühfestigkeitsentwicklung: J 2

### Lieferformen:

	<b>Paletten:</b>	<b>Big Bag:</b>	<b>Silo:</b>
Optik:	grau	grau	grau
Verbrauch ohne Rückprall:	ca. 2,3 t/m <sup>3</sup>	ca. 2,3 t/m <sup>3</sup>	ca. 2,3 t/m <sup>3</sup>
Gebinde:	25 kg Sack	1 t lose	1 t lose
Menge:	42 St./Palette	1 t/Big Bag	1 t (im Silo)
Artikel Nr.:	51354005	77229515	87229510



# SAKRET Trockenspritzbeton SB 8 PS HTS

**Hydraulisch schnell erhärtender, zementärer Werktrockenmörtel mit hohem Sulfatwiderstand gemäss SN EN 206 / C 50/60 / SC 2 / SC 3 / SC 4 / SC 5 / SC 6**

## Anwendungsbereiche:

- Bereitstellungsgemisch für die Herstellung von Spritzmörtel für Betoninstandsetzungsmassnahmen.
- Zur Verstärkung von Beton, Stahlbeton, zur Hangsicherung, Tunnel-/Bergbau und Baugrubensicherung.
- Für die pneumatische Förderung im Trockenspritzverfahren.

## Eignung:

- Für Wand und Decke
- Für innen und aussen

## Eigenschaften:

- Erstarrungsbeschleunigt
- Wasserundurchlässig
- Geprüft durch Swiss Testing
- Hohe Frost- und Tausalzbeständigkeit XF 4
- Baustoffklasse A 1, nicht brennbar
- Hohe Sulfatbeständigkeit (XA 2)
- Spritzbetonklasse SC 2 / 3 / 4 / 5 / 6

## Materialbasis:

- Genormte/zugelassene Bindemittel SN EN 197
- Genormte/zugelassene Gesteinskörnung SN EN 12620
- Zusatzmittel und -stoffe zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften

## Technische Daten:

Schichtdicke: 25 – 200 mm

Körnung: 0 – 8 mm Rundzuschläge

Frost-/Tausalz Widerstand: Hoch nach SIA 262 / 1

Frühfestigkeitsentwicklung: J 2

Druckfestigkeit: >= 40 N/mm<sup>2</sup> nach 7 Tagen

Druckfestigkeit: >= 50 N/mm<sup>2</sup> nach 28 Tagen

Elastizitätsmodul, dyn.: >= 32.253 N/mm<sup>2</sup>

Verarbeitungstemperatur: + 5 °C bis + 30 °C

Betonkorrosion durch chemischen Angriff: XA2

Betonkorrosion durch Frostangriff: XF3 XF4

Bewehrungskorrosion durch Chloride: XD1

Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung: XC3

## Lieferformen:

	<b>Paletten:</b>	<b>Big Bag:</b>	<b>Silo:</b>
Optik:	grau	grau	grau
Verbrauch ohne Rückprall:	ca. 2,3 t/m <sup>3</sup>	ca. 2,3 t/m <sup>3</sup>	ca. 2,3 t/m <sup>3</sup>
Gebinde:	25 kg Sack	1 t lose	1 t lose
Menge:	42 St./Palette	1 t/Big Bag	1 t (im Silo)
Artikel Nr.:	51384001	99999110	99999047



# SAKRET Trockenspritzmörtel SR 3 Rapid

**Hydraulisch schnell erstarrender, zementärer Werktrockenmörtel  
(Gunitmörtel)**

### Anwendungsbereiche:

- Für Sicherungsarbeiten im Steinschlag gefährdeten Vortrieb.
- Für die Konsolidierung und Versiegelung des Gebirges bei Voll- und Teilschnitt.
- Für die pneumatische Förderung im Trockenspritzverfahren.
- Zur Abdichtung grossflächiger Bereiche mit dünnen Schichtdicken.
- Zum Einspritzen von Drainagerinnen.

### Eignung:

- Für Wand und Decke
- Für innen und aussen

### Eigenschaften:

- Schwindarm
- Schnell abbindend
- Kunststoffvergütet
- Geringer Rückprall
- Hohe Früh- und Endfestigkeiten
- Hoher Frost-/Taumittelwiderstand

### Materialbasis:

- Genormte/zugelassene Gesteinskörnung DIN EN 12620
- Zusatzmittel und -stoffe zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften

### Technische Daten:

in Schichtdicken von: 12 – 80 mm

Körnung: 0 – 4 mm

Frischmörtelrohdichte: 2,1

Frühfestigkeitsentwicklung: J2 / J3

Haftzugfestigkeit: > 2 N/mm<sup>2</sup>

Druckfestigkeit: >= 2 N/mm<sup>2</sup> nach 2 Stunden

Druckfestigkeit: >= 18 N/mm<sup>2</sup> nach 1 Tag

Druckfestigkeit: >= 45 N/mm<sup>2</sup> nach 28 Tagen

Elastizitätsmodul, dyn.: 23.079

Verarbeitungstemperatur: + 5 °C bis + 30 °C

Brandklasse: A 1 DIN EN 13501 – 1 (nicht brennbar)

### Lieferformen:

#### **Paletten:**

Optik:	grau
Ergiebigkeit:	ca. 13 l Frischmörtel
Gebinde:	25 kg Sack
Menge:	42 St./Palette
Artikel Nr.:	75023000



# SAKRET Spritzbeton BG 4 P

**Hydraulisch erhärtender, zementärer Werk trockenmörtel  
gemäss SN EN 206 / C 30/37 / SC 4**

## Anwendungsbereiche:

- Bereitstellungsgemisch für die Herstellung von Spritzmörtel für Betoninstandsetzungsmassnahmen.
- Zur Verstärkung von Beton, Stahlbeton, zur Hangsicherung, Tunel-/Bergbau und Baugrubensicherung.
- Für die pneumatische Förderung im Trockenspritzverfahren.

## Eignung:

- Für Wand und Decke
- Für innen und aussen

## Eigenschaften:

- Hoher Frost-/Tausalzwiderstand
- Baustoffklasse A 1, nicht brennbar

## Materialbasis:

- Genormte/zugelassene Bindemittel – DIN EN 197
- Genormte/zugelassene Gesteinskörnung DIN EN 12620
- Zusatzmittel und -stoffe zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften

## Technische Daten:

Schichtdicke: 15 – 30 mm

Körnung: 0 – 4 mm Rundsand

Haftzugfestigkeit: > 1,5 N/mm<sup>2</sup>

Druckfestigkeit: >= 37 N/mm<sup>2</sup> nach 28 Tagen

Verarbeitungstemperatur: + 5 °C bis + 30 °C

Betonkorrosion durch chemischen Angriff: XA1

Bewehrungskorrosion durch Chloride: XD1

## Lieferformen:

	<i>Paletten:</i>	<i>Silo:</i>
Optik:	grau	grau
Verbrauch ohne Rückprall:	ca. 2,3 t/m <sup>3</sup>	ca. 2,3 t/m <sup>3</sup>
Gebinde:	25 kg Sack	1 t lose
Menge:	42 St./Palette	1 t (im Silo)
Artikel Nr.:	51394025	51394004



# SAKRET Spritzbeton BG 4 PS

**Hydraulisch schnell erhärtender, zementärer Werktrockenmörtel  
gemäss SN EN 206 / C 30/37 / SC 4**

## Anwendungsbereiche:

- Bereitstellungsgemisch für die Herstellung von Spritzmörtel für Betoninstandsetzungsmassnahmen.
- Zur Verstärkung von Beton, Stahlbeton, zur Hangsicherung, Tunnel-/Bergbau und Baugrubensicherung.
- Für die pneumatische Förderung im Trockenspritzverfahren.

## Eignung:

- Für Wand und Decke
- Für innen und aussen

## Eigenschaften:

- Schnell abbindend
- Hoher Frost-/Tausalzwiderstand
- Baustoffklasse A 1, nicht brennbar

## Materialbasis:

- Genormte/zugelassene Bindemittel – DIN EN 197
- Genormte/zugelassene Gesteinskörnung DIN EN 12620
- Zusatzmittel und -stoffe zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften

## Technische Daten:

Schichtdicke: 15 – 100 mm

Körnung: 0 – 4 mm Rundsand

Haftzugfestigkeit: > 1,5 N/mm<sup>2</sup>

Druckfestigkeit: >= 37 N/mm<sup>2</sup> nach 28 Tagen

Verarbeitungstemperatur: + 5 °C bis + 30 °C

Betonkorrosion durch chemischen Angriff: XA1

Bewehrungskorrosion durch Chloride: XD1

## Lieferformen:

	<b>Paletten:</b>	<b>Silo:</b>
Optik:	grau	grau
Verbrauch ohne Rückprall:	ca. 2,3 t/m <sup>3</sup>	ca. 2,3 t/m <sup>3</sup>
Gebinde:	25 kg Sack	1 t lose
Menge:	42 St./Palette	1 t (im Silo)
Artikel Nr.:	51398025	87227004



# SAKRET Spritzbeton BG 8 P

**Hydraulisch erhärtender, zementärer Werk trockenmörtel  
gemäss SN EN 206 / C 30/37 / SC 4**

## Anwendungsbereiche:

- Bereitstellungsgemisch für die Herstellung von Spritzmörtel für Betoninstandsetzungsmassnahmen.
- Zur Verstärkung von Beton, Stahlbeton, zur Hangsicherung, Tunel-/Bergbau und Baugrubensicherung.
- Für die pneumatische Förderung im Trockenspritzverfahren.

## Eignung:

- Für Wand und Decke
- Für innen und aussen

## Eigenschaften:

- Hoher Frost-/Tausalzwiderstand
- Baustoffklasse A 1, nicht brennbar

## Materialbasis:

- Genormte/zugelassene Bindemittel – DIN EN 197
- Genormte/zugelassene Gesteinskörnung DIN EN 12620
- Zusatzmittel und -stoffe zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften

## Technische Daten:

Schichtdicke: 25 – 40 mm

Körnung: 0 – 8 mm Rundsand

Haftzugfestigkeit: > 1,5 N/mm<sup>2</sup>

Druckfestigkeit: >= 37 N/mm<sup>2</sup> nach 28 Tagen

Verarbeitungstemperatur: + 5 °C bis + 30 °C

Betonkorrosion durch chemischen Angriff: XA1

Bewehrungskorrosion durch Chloride: XD1

## Lieferformen:

	<i>Paletten:</i>	<i>Silo:</i>
Optik:	grau	grau
Verbrauch ohne Rückprall:	ca. 2,3 t/m <sup>3</sup>	ca. 2,3 t/m <sup>3</sup>
Gebinde:	25 kg Sack	1 t lose
Menge:	42 St./Palette	1 t (im Silo)
Artikel Nr.:	51380250	51394008



# SAKRET Spritzbeton BG 8 PS

Hydraulisch schnell erhärtender, zementärer Werktrockenmörtel  
gemäss SN EN 206 / C 30/37 / SC 4

### Anwendungsbereiche:

- Bereitstellungsgemisch für die Herstellung von Spritzmörtel für Betoninstandsetzungsmassnahmen.
- Zur Verstärkung von Beton, Stahlbeton, zur Hangsicherung, Tunnel-/Bergbau und Baugrubensicherung.
- Für die pneumatische Förderung im Trockenspritzverfahren.

### Eignung:

- Für Wand und Decke
- Für innen und aussen

### Eigenschaften:

- Schnell abbindend
- Hoher Frost-/Tausalzwiderstand
- Baustoffklasse A 1, nicht brennbar

### Materialbasis:

- Genormte/zugelassene Bindemittel – DIN EN 197
- Genormte/zugelassene Gesteinskörnung DIN EN 12620
- Zusatzmittel und -stoffe zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften

### Technische Daten:

Schichtdicke: 25 – 150 mm

Körnung: 0 – 8 mm Rundsand

Haftzugfestigkeit: > 1,5 N/mm<sup>2</sup>

Druckfestigkeit: >= 37 N/mm<sup>2</sup> nach 28 Tagen

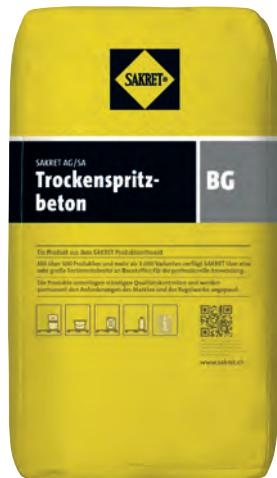
Verarbeitungstemperatur: + 5 °C bis + 30 °C

Betonkorrosion durch chemischen Angriff: XA1

Bewehrungskorrosion durch Chloride: XD1

### Lieferformen:

	<b>Paletten:</b>	<b>Silo:</b>
Optik:	grau	grau
Verbrauch ohne Rückprall:	ca. 2,3 t/m <sup>3</sup>	ca. 2,3 t/m <sup>3</sup>
Gebinde:	25 kg Sack	1 t lose
Menge:	42 St./Palette	1 t (im Silo)
Artikel Nr.:	51392500	87227010



# SAKRET Ankermörtel AM

**Hydraulisch erhärtender, zementärer Werk trockenmörtel**

## Anwendungsbereiche:

- Zum Verfüllen von Ankerbohrlöchern, zum Verankern von Felsnägeln und Injektionsankern im Tunnel- und Stollenbau und zum Versetzen von vorgespannten Ankern

## Eignung:

- Für Wand und Boden
- Für innen und aussen

## Eigenschaften:

- Guter Haftverbund
- Leicht thixotrope Konsistenz
- Pumpfähig
- Geeignet für die Verarbeitung über Kopf
- Tiefes E- Modul
- Leicht quellend
- Hohe Früh- und Endfestigkeiten
- Frost- Tausalzbeständig XF4

## Materialbasis:

- Zement SN 1164
- Ausgesuchte Zuschlagsstoffe – SN EN 13139
- Zusatzmittel und -stoffe zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften

## Technische Daten:

Körnung: 0 – 0,8 mm Kalkbrechsand

Druckfestigkeit: ca. 17 N/mm<sup>2</sup> nach 1 Tag

Druckfestigkeit: ca. 40 N/mm<sup>2</sup> nach 7 Tagen

Druckfestigkeit: ca. 48 N/mm<sup>2</sup> nach 28 Tagen

Verarbeitungstemperatur: + 5 °C bis + 30 °C

E-Modul: 19 kN/mm<sup>2</sup>

Nassrohdichte: 2.094 kg/m<sup>3</sup>

Anmachwasser: pro 1 kg ca. 0,175 l – 0.225 l

Mischzeit: mind. 5 Minuten

Verarbeitungszeit: ca. 30 Minuten bei +20°C



## Empfohlene Heli paletten

Flüge bis 2'500 m.ü.M. 750 kg/Pal.

Flüge ab 2'500 m.ü.M. max. 600 kg/Pal.

## Lieferformen:

	<b>Paletten:</b>	<b>Heli-Paletten:</b>	<b>Spezial-Heli-Paletten:</b>
Optik:	grau	grau	grau
Ergiebigkeit:	ca. 14 l Frischmörtel	ca. 14 l Frischmörtel	ca. 14 l Frischmörtel
Gebinde:	25 kg Sack	25 kg Sack	25 kg Sack
Menge:	42 St./Palette	30 St./Heli-Palette	24 St./Spezial-Heli-Palette
Artikel Nr.:	74032542	74032518	74032524



# SAKRET Ankermörtel AM HTS

Hydraulisch erhärtender, zementärer Werk trockenmörtel mit hohem Sulfatwiderstand

### Anwendungsbereiche:

- Zum Verfüllen von Ankerbohrlöchern, zum Verankern von Felsnägeln und Injektionsankern im Tunnel- und Stollenbau und zum Versetzen von vorgespannten Ankern

### Eignung:

- Für Wand und Boden
- Für innen und aussen

### Eigenschaften:

- Guter Haftverbund
- Leicht thixotrope Konsistenz
- Pumpfähig
- Geeignet für die Verarbeitung über Kopf
- Leicht quellend
- Hohe Früh- und Endfestigkeiten
- Hoher Sulfatwiderstand
- Frostbeständig

### Materialbasis:

- Zement – DIN 1164
- Ausgesuchte Zuschlagsstoffe – DIN EN 13139
- Zusatzmittel und -stoffe zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften

### Technische Daten:

Körnung: 0 – 0,8 mm

Druckfestigkeit: ca. 20 N/mm<sup>2</sup> nach 1 Tag

Druckfestigkeit: ca. 40 N/mm<sup>2</sup> nach 7 Tagen

Druckfestigkeit: ca. 50 N/mm<sup>2</sup> nach 28 Tagen

Verarbeitungstemperatur: + 5 °C bis + 30 °C

Anmachwasser: pro 1 kg max. 0,175 l

Mischzeit: mind. 5 Minuten



### Empfohlene Helipaletten

Flüge bis 2'500 m.ü.M. 750 kg/Pal.

Flüge ab 2'500 m.ü.M. max. 600 kg/Pal.

### Lieferformen:

	<i>Paletten:</i>	<i>Heli-Paletten:</i>	<i>Spezial-Heli-Paletten:</i>
Optik:	grau	grau	grau
Ergiebigkeit:	ca. 13 l Frischmörtel	ca. 13 l Frischmörtel	ca. 13 l Frischmörtel
Gebinde:	25 kg Sack	25 kg Sack	25 kg Sack
Menge:	42 St./Palette	30 St./Heli-Palette	24 St./Spezial-Heli-Palette
Artikel Nr.:	74042542	74042530	74042524



# SAKRET Lawinenverbaumörtel LVM 002

**Hydraulisch erhärtender, zementärer Werk trockenmörtel, Typen geprüft nach BAFU Richtlinien**

## Anwendungsbereiche:

- Zur Verankerungen von Lawinenschutz-Systemen

## Eignung:

- Für Wand und Boden
- Für innen und aussen

## Eigenschaften:

- Guter Haftverbund
- Nicht korrosionsfördernd
- Pumpfähig
- Geeignet für die Verarbeitung über Kopf
- Leicht quellend
- Hohe Früh- und Endfestigkeiten
- Frostbeständig
- BAFU zugelassen
- LPM geprüft

## Materialbasis:

- Zement SN 1164
- Ausgesuchte Zuschlagsstoffe – SN EN 13139
- Zusatzmittel und -stoffe zur Verbesserung der Verarbeitungs-eigenschaften

## Technische Daten:

Körnung: 0 – 0,8 mm Kalkbrechsand

Druckfestigkeit: ≥ 22 N/mm<sup>2</sup> nach 7 Tagen

Druckfestigkeit: ≥ 35 N/mm<sup>2</sup> nach 28 Tagen

Verarbeitungstemperatur: + 5 °C bis + 30 °C

Elastizitätsmodul, ≤ 25,0 GPa

Rohdichte: 1914 kg/m<sup>3</sup>

Frostbeständigkeit: Nach SIA 162/1 = Hoch FS ≥ 1,5

Anmachwasser: pro 1 kg max. 0,21 l

Mischzeit: mind. 3 – 5 Minuten

Pumpfähig: > 50 m (Schlauchdurchmesser > 25 mm)

Verarbeitungszeit: ca. 30 Minuten bei + 20 °C



## Empfohlene Heli Paletten

Flüge bis 2'500 m.ü.M.      750 kg/Pal.

Flüge ab 2'500 m.ü.M.    max. 600 kg/Pal.

## Lieferformen:

	<b>Paletten:</b>	<b>Heli-Paletten:</b>	<b>Spezial-Heli-Paletten:</b>
Optik:	grau	grau	grau
Ergiebigkeit:	ca. 12,5 l Frischmörtel	ca. 12,5 l Frischmörtel	ca. 12,5 l Frischmörtel
Gebinde:	25 kg Sack	25 kg Sack	25 kg Sack
Menge:	42 St./Palette	30 St./Heli-Palette	24 St./Spezial-Heli-Palette
Artikel Nr.:	74102542	74102530	74102524



# SAKRET Lawinenverbaumörtel LVM Perma

Hydraulisch erhärtender, zementärer Werk trockenmörtel, Typen geprüft nach BAFU Richtlinien

### Anwendungsbereiche:

- Zur Verankerungen von Lawinenschutz-Systemen
- Kann bei Permafrost (bis – 4°C) eingesetzt werden.

### Eignung:

- Für Wand und Boden
- Für innen und aussen

### Eigenschaften:

- Schnell abbindend
- Guter Haftverbund
- Nicht korrosionsfördernd
- Pumpfähig
- Geeignet für die Verarbeitung über Kopf
- Leicht quellend
- Hohe Früh- und Endfestigkeiten
- Frostbeständig
- BAFU zugelassen
- EMPA geprüft

### Materialbasis:

- Zement SN 1164
- Ausgesuchte Zuschlagsstoffe – SN EN 13139
- Zusatzmittel und -stoffe zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften

### Technische Daten:

Körnung: 0 – 0,8 mm Kalkbrechsand

Druckfestigkeit: ≥ 22 N/mm<sup>2</sup> nach 7 Tagen

Druckfestigkeit: ≥ 35 N/mm<sup>2</sup> nach 28 Tagen

Verarbeitungstemperatur: – 4 °C bis + 30 °C

Elastizitätsmodul, ≤ 25,0 GPa

Rohdichte: 1914 kg/m<sup>3</sup>

Frostbeständigkeit: Nach SIA 162/1 = Hoch FS ≥ 1,5

Anmachwasser: pro 1 kg max. 0,2 l

Mischzeit: 3 – 5 Minuten

Pumpfähig: > 50 m (Schlauchdurchmesser > 25 mm)

Verarbeitungszeit: ca. 20 Minuten bei + 20 °C

Längenänderung: ≤ 2,0 % nach 28 Tagen



### Empfohlene Heli paletten

Flüge bis 2'500 m.ü.M. 750 kg/Pal.

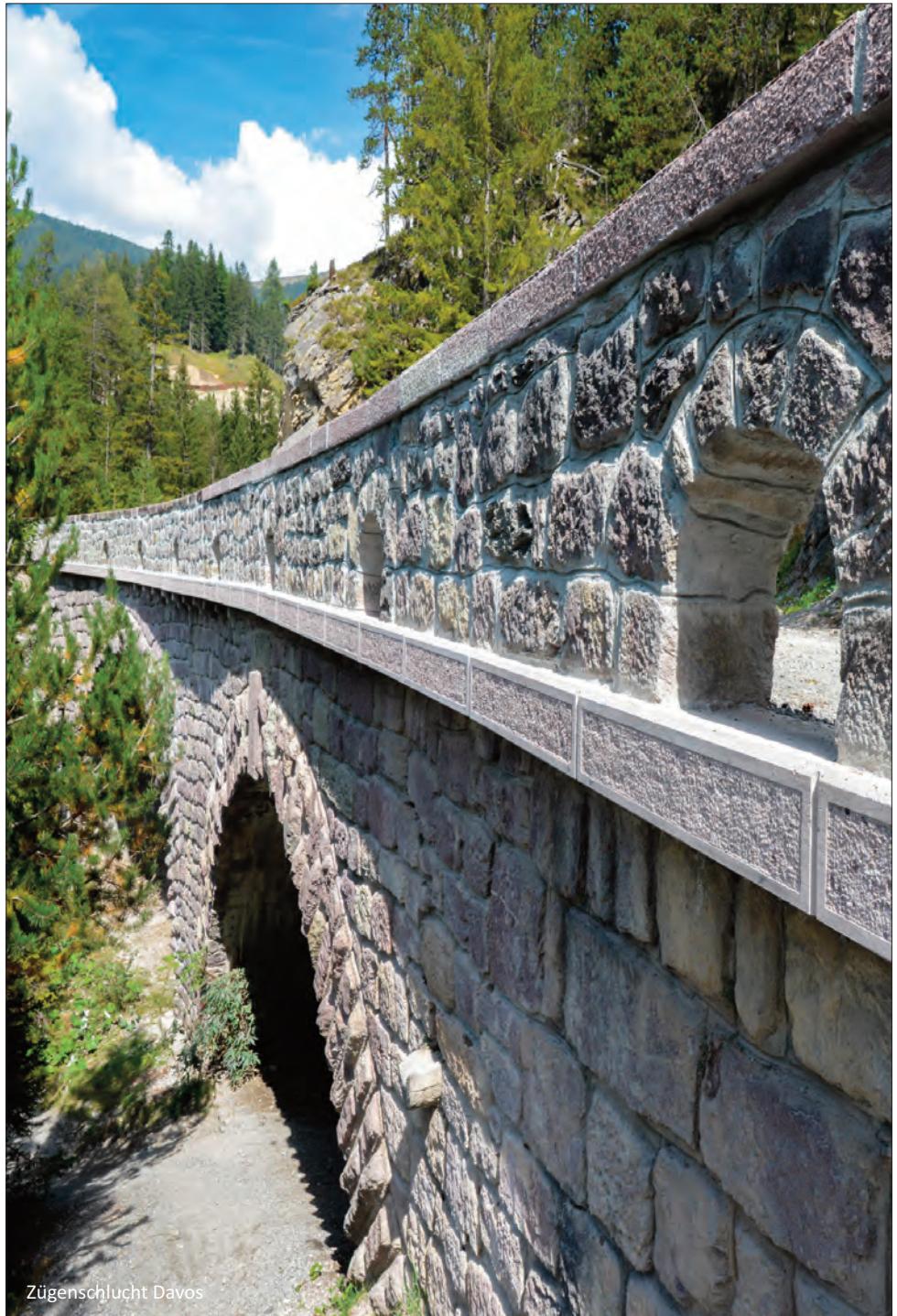
Flüge ab 2'500 m.ü.M. max. 600 kg/Pal.

### Lieferformen:

	Paletten:	Heli-Paletten:	Spezial-Heli-Paletten:
Optik:	grau	grau	grau
Ergiebigkeit:	ca. 12,5 l Frischmörtel	ca. 12,5 l Frischmörtel	ca. 12,5 l Frischmörtel
Gebinde:	25 kg Sack	25 kg Sack	25 kg Sack
Menge:	42 St./Palette	30 St./Heli-Palette	24 St./Spezial-Heli-Palette
Artikel Nr.:	74112542	74112530	74112524



## Notizen



Zügenschlucht Davos