



SAKRET Produktkatalog

Spezialtiefbau



SAKRET DER ERFINDER DER WERKTROCKENMÖRTEL

SAKRET AG/SA

Gewerbestrasse 1
CH-4500 Solothurn

Tel. 032 624 55 40
Fax 032 624 55 49

info@sakret.ch
www.sakret.ch



SAKRET®

SAKRET AG/SA

Gewerbestrasse 1
4500 Solothurn
Tel. 032 624 55 40
Fax 032 624 55 49
info@sakret.ch
www.sakret.ch



Technische Berater

Region West/Süd

Esteban Muñoz
Mobile: 079 964 08 79
e.munoz@sakret.ch

Region Mittelland

Daniel Bolliger
Mobile: 079 704 36 98
d.bolliger@sakret.ch

Region Ost

Urs Calderara
Mobile: 079 880 55 40
u.calderara@sakret.ch

Region Nord

Sven Brogli
Mobile: 079 318 37 21
s.brogli@sakret.ch

Innendienst

Telefon: 032 624 55 40
Fax: 032 624 55 49
info@sakret.ch

Geschäftsleitung

Markus Kuhn
Telefon: 032 624 55 40
Mobile: 079 797 40 20
m.kuhn@sakret.ch

Übersicht Spezialtiefbau

Seite

1 Trockenbeton

SAKRET Trockenbeton OB 8	OB 8	4
Hydraulisch erhärtender, zementärer Trockenbeton C25 / 30 gemäss SN EN 206		
SAKRET Trockenbeton OB 16	OB 16	5
Hydraulisch erhärtender, zementärer Trockenbeton C25 / 30 gemäss SN EN 206		

11 Verschleissmörtel/Nassspritzmörtel

SAKRET Reprofilierungsmörtel SM 4 N	SM 4 N	6
Hydraulisch erhärtender, zementärer Werk trockenmörtel		
SAKRET Reprofilierungsmörtel SM 4 VN Silica	SM 4 VN Silica	7
Hydraulisch erhärtender, zementärer, mit Silica vergüteter Werk trockenmörtel		
SAKRET Kanalsanierungsmörtel KSM	KSM	8
Hydraulisch erhärtender, zementärer, mit Silica vergüteter Werk trockenmörtel		

14 Spritzmörtel/Spritzbetone

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



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

15 Anker- und Injektionsmörtel

SAKRET Ankermörtel AM	AM	27
Hydraulisch erhärtender, zementärer Werk trockenmörtel		
SAKRET Ankermörtel AM HTS	AM HTS	28
Hydraulisch erhärtender, zementärer Werk trockenmörtel mit hohem Sulfatwiderstand		
SAKRET Lawinenverbaumörtel LVM	LVM	29
Hydraulisch erhärtender, zementärer Werk trockenmörtel, Typen geprüft nach BAFU Richtlinien		
SAKRET Lawinenverbaumörtel LVM Perma	LVM Perma	30
Hydraulisch erhärtender, zementärer Werk trockenmörtel, Typen geprüft nach BAFU Richtlinien		
SAKRET Anker-Hit 100	AH 100	31
Der SAKRET Anker-Hit 100 ist ein Polyester-Mörtel mit Styrol 10:1, hoch-Festigkeits-Verankerungs-Klebstoff-System		



SAKRET AG/SA

Gewerbestrasse 1

CH-4500 Solothurn

T 032 624 55 40

F 032 624 55 49

info@sakret.ch

www.sakret.ch

3

SAKRET Trockenbeton OB 8

Hydraulisch erhärtender, zementärer Trockenbeton C25 / 30
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: $\geq 30 \text{ N/mm}^2$

Nassrohdichte: 2.162 kg/m^3

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:

	Big Bag:	Silo:
Optik:	grau	grau
Ergiebigkeit:	ca. 500 l Frischmörtel	ca. 500 l Frischmörtel
Gebinde:	1 t lose	1 t lose
Menge:	1 t/Big Bag	1 t (im Silo)
Artikel Nr.:	99999397	99999490



SAKRET Trockenbeton OB 16

Hydraulisch erhärtender, zementärer Trockenbeton C25 / 30
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: $\geq 30 \text{ N/mm}^2$

Nassrohdichte: 2.162 kg/m^3

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:

	Big Bag:	Silo:
Optik:	grau	grau
Ergiebigkeit:	ca. 500 l Frischmörtel	ca. 500 l Frischmörtel
Gebinde:	1 t lose	1 t lose
Menge:	1 t/Big Bag	1 t (im Silo)
Artikel Nr.:	99999472	99999489



SAKRET AG/SA

Gewerbestrasse 1

CH-4500 Solothurn

T 032 624 55 40

F 032 624 55 49

info@sakret.ch

www.sakret.ch

SAKRET Reprofilierungsmörtel SM 4 N

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-/Tausalzstand
- 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: 12 – 40 mm

Schichtdicke: 20 – 30 mm über Kopf

Körnung: 0 – 4 mm

Haftzugfestigkeit: > 1,5 N/mm²

Druckfestigkeit: > 40 N/mm² 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:

Verbrauch ohne Rückprall:

Gebinde:

Menge:

Artikel Nr.:

Paletten:

grau

ca. 1,7 kg/m² je mm Schichtdicke

40 kg Sack

30 St./Palette

51244010



SAKRET Reprofilierungsmörtel SM 4 VN Silica

Hydraulisch erhärtender, zementärer, mit Silica vergüteter Werk trockenmörtel

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-/Tausalz widerstand
- 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

Schichtdicke: 20 – 30 mm über Kopf

Körnung: 0 – 4 mm Rundsand

Haftzugfestigkeit: > 1,5 N/mm²

Druckfestigkeit: >= 40 N/mm² nach 28 Tagen bei manueller Verarbeitung

Elastizitätsmodul, dyn.: >= 24.000 N/mm²

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:

	Paletten:	Big Bag:
Optik:	grau	grau
Ergiebigkeit:	ca. 22 l Frischmörtel	ca. 550 l Frischmörtel / Tonne
Gebinde:	40 kg Sack	1 t lose
Menge:	30 St./Palette	1 t/Big Bag
Artikel Nr.:	51244005	77127015



SAKRET AG/SA

Gewerbestrasse 1

CH-4500 Solothurn

T 032 624 55 40

F 032 624 55 49

info@sakret.ch

www.sakret.ch

SAKRET Kanalsanierungsmörtel KSM

Hydraulisch erhartender, zementärer, mit Silica vergüteter Werk trockenmörtel

Anwendungsbereiche:

- Bereitstellungsgemisch für die Herstellung von Spritzmörtel zur Betoninstandsetzung oder Sanierung manuell oder im Nassspritzverfahren von begehbaren 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 begehbare 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: $\geq 45 \text{ N/mm}^2$ nach 28 Tagen

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

Verarbeitungstemperatur: $+ 5 \text{ °C}$ bis $+ 30 \text{ °C}$

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

Anmachwasser: pro 1 kg max. 0,14 l

Schwindwert: $\leq 1\%$

Mischzeit: ca. 3 Minuten

Lieferformen:

	Paletten:	Big Bag:	Silo:
Optik:	grau	grau	grau
Ergiebigkeit in l:	ca. 13,75 l Frischmörtel	ca. 550 l Frischmörtel	ca. 550 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.:	51250025	51251000	51261000



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 Verarbeitungseigenschaften

Technische Daten:

Schichtdicke: 15 – 30 mm

Körnung: 0 – 4 mm Rundsand

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

Frühfestigkeitsentwicklung: J 1

Druckfestigkeit: $\geq 60 \text{ N/mm}^2$ nach 7 Tagen

Druckfestigkeit: $\geq 80 \text{ N/mm}^2$ nach 28 Tagen

Elastizitätsmodul, dyn.: $\geq 30.439 \text{ N/mm}^2$

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:

	Paletten:	Big Bag:	Silo:
Optik:	grau	grau	grau
Verbrauch ohne Rückprall:	ca. 2,1 t/m ³	ca. 2,1 t/m ³	ca. 2,1 t/m ³
Gebinde:	40 kg Sack	1 t lose	1 t lose
Menge:	30 St./Palette	1 t/Big Bag	1 t (im Silo)
Artikel Nr.:	51244000	77124015	87124010



SAKRET AG/SA

Gewerbestrasse 1

CH-4500 Solothurn

T 032 624 55 40

F 032 624 55 49

info@sakret.ch

www.sakret.ch

9

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

Frishmörtelrohddichte: ca. 2,3 kg/l

Haftzugfestigkeit: > 1,5 N/mm²

Druckfestigkeit: >= 20 N/mm² nach 1 Tag

Druckfestigkeit: >= 35 N/mm² nach 7 Tagen

Druckfestigkeit: >= 45 N/mm² 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:

	Paletten:	Big Bag:	Silo:
Optik:	grau	grau	grau
Verbrauch ohne Rückprall:	ca. 2,1 t/m ³	ca. 2,1 t/m ³	ca. 2,1 t/m ³
Gebinde:	40 kg Sack	1 t lose	1 t lose
Menge:	30 St./Palette	1 t/Big Bag	1 t (im Silo)
Artikel Nr.:	51244002	77124515	87124510



10

SAKRET AG/SA
Gewerbestrasse 1
CH-4500 Solothurn

T 032 624 55 40
F 032 624 55 49

info@sakret.ch
www.sakret.ch

SAKRET

SAKRET Trockenspritzmörtel SM 4 P Silica HTS

Hydraulisch erhärtender, zementärer, mit Silica vergüteter, sulfatbeständiger 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/mm² nach 1 Tag

Druckfestigkeit: ≥ 30 N/mm² nach 7 Tagen

Druckfestigkeit: ≥ 40 N/mm² 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:

	Paletten:	Silo:
Optik:	grau	grau
Verbrauch ohne Rückprall:	ca. 2,1 t/m ³	ca. 2,1 t/m ³
Gebinde:	40 kg Sack	1 t lose
Menge:	30 St./Palette	1 t (im Silo)
Artikel Nr.:	99999103	99999048



SAKRET AG/SA

Gewerbestrasse 1

CH-4500 Solothurn

T 032 624 55 40

F 032 624 55 49

info@sakret.ch

www.sakret.ch

11

SAKRET Trockenspritzmörtel SM 4 PS

Hydraulisch schnell erhärtender, zementärer 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.
- 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: $\geq 50 \text{ N/mm}^2$ nach 7 Tagen

Druckfestigkeit: $\geq 60 \text{ N/mm}^2$ nach 28 Tagen

Elastizitätsmodul, dyn.: $\geq 28.456 \text{ N/mm}^2$

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:

	Paletten:	Big Bag:	Silo:
Optik:	grau	grau	grau
Verbrauch ohne Rückprall:	ca. 2,1 t/m ³	ca. 2,1 t/m ³	ca. 2,1 t/m ³
Gebinde:	40 kg Sack	1 t lose	1 t lose
Menge:	30 St./Palette	1 t/Big Bag	1 t (im Silo)
Artikel Nr.:	51254000	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/mm² nach 7 Tagen

Druckfestigkeit: ≥ 50 N/mm² 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:

Optik:	Paletten:	Big Bag:	Silo:
Verbrauch ohne Rückprall:	grau	grau	grau
Gebinde:	ca. 2,1 t/m ³	ca. 2,1 t/m ³	ca. 2,1 t/m ³
Menge:	40 kg Sack	1 t lose	1 t lose
Artikel Nr.:	30 St./Palette	1 t/Big Bag	1 t (im Silo)
	51244003	77126001	87125510



SAKRET AG/SA

Gewerbestrasse 1

CH-4500 Solothurn

T 032 624 55 40

F 032 624 55 49

info@sakret.ch

www.sakret.ch

13

SAKRET Trockenspritzmörtel SM 4 PS HTS

Hydraulisch schnell erhärtender, zementärer Werk trockenmörtel 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: ≥ 15 N/mm² nach 1 Tag
- Druckfestigkeit: ≥ 30 N/mm² nach 7 Tagen
- Druckfestigkeit: ≥ 40 N/mm² 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:

	Paletten:	Silo:
Optik:	grau	grau
Verbrauch ohne Rückprall:	ca. 2,1 t/m ³	ca. 2,1 t/m ³
Gebinde:	40 kg Sack	1 t lose
Menge:	30 St./Palette	1 t (im Silo)
Artikel Nr.:	51234000	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 Verarbeitungseigenschaften

Technische Daten:

Schichtdicke: 25 – 60 mm

Körnung: 0 – 8 mm Rundzuschläge

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

Frühfestigkeitsentwicklung: J 1

Druckfestigkeit: ≥ 35 N/mm² nach 7 Tagen

Druckfestigkeit: ≥ 50 N/mm² 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:

	Paletten:	Big Bag:	Silo:
Optik:	grau	grau	grau
Verbrauch ohne Rückprall:	ca. 2,3 t/m ³	ca. 2,3 t/m ³	ca. 2,3 t/m ³
Gebinde:	40 kg Sack	1 t lose	1 t lose
Menge:	30 St./Palette	1 t/Big Bag	1 t (im Silo)
Artikel Nr.:	51284000	77228015	87228010



SAKRET AG/SA

Gewerbestrasse 1

CH-4500 Solothurn

T 032 624 55 40

F 032 624 55 49

info@sakret.ch

www.sakret.ch

15

SAKRET Trockenspritzbeton SB 8 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: 25 – 60 mm

Körnung: 0 – 8 mm Rundzuschläge

Frischmörtelrohddichte: ca. 2,3 kg/l

Haftzugfestigkeit: > 1,5 N/mm²

Druckfestigkeit: >= 20 N/mm² nach 1 Tag

Druckfestigkeit: >= 35 N/mm² nach 7 Tagen

Druckfestigkeit: >= 45 N/mm² nach 28 Tagen

Biegezugfestigkeit: >= 8 N/mm² nach 28 Tagen

Elastizitätsmodul, dyn.: >= 25.000 N/mm²

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:

Optik:	Paletten:	Big Bag:	Silo:
Verbrauch ohne Rückprall:	grau	grau	grau
Gebinde:	ca. 2,3 t/m ³	ca. 2,3 t/m ³	ca. 2,3 t/m ³
Menge:	40 kg Sack	1 t lose	1 t lose
Artikel Nr.:	30 St./Palette	1 t/Big Bag	1 t (im Silo)
	51354000	77228515	87228510



SAKRET AG/SA
Gewerbestrasse 1
CH-4500 Solothurn

T 032 624 55 40
F 032 624 55 49

info@sakret.ch
www.sakret.ch

SAKRET Trockenspritzbeton SB 8 P Silica HTS

Hydraulisch erhärtender, zementärer, mit Silica vergüteter, sulfatbeständiger 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: 25 – 60 mm

Körnung: 0 – 8 mm Rundzuschläge

Druckfestigkeit: ≥ 20 N/mm² nach 1 Tag

Druckfestigkeit: ≥ 30 N/mm² nach 7 Tagen

Druckfestigkeit: ≥ 40 N/mm² 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:

	Paletten:	Silo:
Optik:	grau	grau
Verbrauch ohne Rückprall:	ca. 2,3 t/m ³	ca. 2,3 t/m ³
Gebinde:	40 kg Sack	1 t lose
Menge:	30 St./Palette	1 t (im Silo)
Artikel Nr.:	99999139	99999046



SAKRET Trockenspritzbeton SB 8 PS

Hydraulisch schnell erhärtender, zementärer 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.
- 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 Verarbeitungseigenschaften

Technische Daten:

Schichtdicke: 25 – 200 mm

Körnung: 0 – 8 mm Rundzuschläge

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

Frühfestigkeitsentwicklung: J 2

Druckfestigkeit: $\geq 50 \text{ N/mm}^2$ nach 7 Tagen

Druckfestigkeit: $\geq 60 \text{ N/mm}^2$ nach 28 Tagen

Elastizitätsmodul, dyn.: $\geq 34.129 \text{ N/mm}^2$

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:	Paletten: grau	Big Bag: grau	Silo: grau
Verbrauch ohne Rückprall:	ca. 2,3 t/m ³	ca. 2,3 t/m ³	ca. 2,3 t/m ³
Gebinde:	40 kg Sack	1 t lose	1 t lose
Menge:	30 St./Palette	1 t/Big Bag	1 t (im Silo)
Artikel Nr.:	51294000	77229015	87229010



SAKRET AG/SA

Gewerbestrasse 1

CH-4500 Solothurn

T 032 624 55 40

F 032 624 55 49

info@sakret.ch

www.sakret.ch

19

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: $\geq 40 \text{ N/mm}^2$ 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

Frühfestigkeitsentwicklung: J 2

Lieferformen:

	Paletten:	Big Bag:	Silo:
Optik:	grau	grau	grau
Verbrauch ohne Rückprall:	ca. 2,3 t/m ³	ca. 2,3 t/m ³	ca. 2,3 t/m ³
Gebinde:	40 kg Sack	1 t lose	1 t lose
Menge:	30 St./Palette	1 t/Big Bag	1 t (im Silo)
Artikel Nr.:	51354003	77229515	87229510



SAKRET Trockenspritzbeton SB 8 PS HTS

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

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: $\geq 40 \text{ N/mm}^2$ nach 7 Tagen

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

Elastizitätsmodul, dyn.: $\geq 32.253 \text{ N/mm}^2$

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:

	Paletten:	Big Bag:	Silo:
Optik:	grau	grau	grau
Verbrauch ohne Rückprall:	ca. 2,3 t/m ³	ca. 2,3 t/m ³	ca. 2,3 t/m ³
Gebinde:	40 kg Sack	1 t lose	1 t lose
Menge:	30 St./Palette	1 t/Big Bag	1 t (im Silo)
Artikel Nr.:	51384000	99999110	99999047



SAKRET AG/SA

Gewerbestrasse 1

CH-4500 Solothurn

T 032 624 55 40

F 032 624 55 49

info@sakret.ch

www.sakret.ch

21

SAKRET Trockenspritzmörtel SR 3 Rapid

Hydraulisch schnell erstarrender, zementärer Werk trockenmörtel (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

Frischmörtelrohddichte: 2,1

Frühfestigkeitsentwicklung: J2 / J3

Haftzugfestigkeit: > 2 N/mm²

Druckfestigkeit: >= 2 N/mm² nach 2 Stunden

Druckfestigkeit: >= 18 N/mm² nach 1 Tag

Druckfestigkeit: >= 45 N/mm² nach 28 Tagen

Elastizitätsmodul, dyn.: 23.079

Verarbeitungstemperatur: + 5 °C bis + 30 °C

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

Lieferformen:

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

Paletten:
grau
ca. 13 l Frischmörtel
25 kg Sack
42 St./Palette
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, Tunnel-/Bergbau und Baugrubensicherung.
- Für die pneumatische Förderung im Trockenspritzverfahren.

Eignung:

- Für Wand und Decke
- Für innen und aussen

Eigenschaften:

- Hoher Frost-/Tausalzstand
- 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/mm²

Druckfestigkeit: >= 37 N/mm² nach 28 Tagen

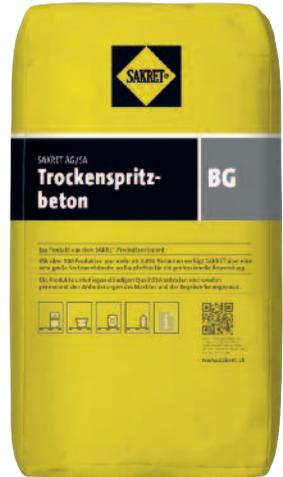
Verarbeitungstemperatur: + 5 °C bis + 30 °C

Betonkorrosion durch chemischen Angriff: XA1

Bewehrungskorrosion durch Chloride: XD1

Lieferformen:

Optik:	Paletten:	Silo:
Verbrauch ohne Rückprall:	grau	grau
Gebinde:	ca. 2,3 t/m ³	ca. 2,3 t/m ³
Menge:	40 kg Sack	1 t lose
Artikel Nr.:	30 St./Palette	1 t (im Silo)
	51394040	51394004



SAKRET AG/SA

Gewerbstrasse 1

CH-4500 Solothurn

T 032 624 55 40

F 032 624 55 49

info@sakret.ch

www.sakret.ch

23

SAKRET Spritzbeton BG 4 PS

Hydraulisch schnell 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, Tunnel-/Bergbau und Baugrubensicherung.
- Für die pneumatische Förderung im Trockenspritzverfahren.

Eignung:

- Für Wand und Decke
- Für innen und aussen

Eigenschaften:

- Schnell abbindend
- Hoher Frost-/Tausalzwidstand
- 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/mm²

Druckfestigkeit: >= 37 N/mm² nach 28 Tagen

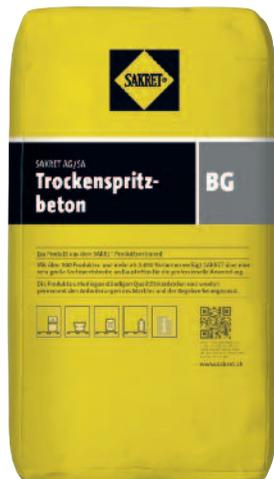
Verarbeitungstemperatur: + 5 °C bis + 30 °C

Betonkorrosion durch chemischen Angriff: XA1

Bewehrungskorrosion durch Chloride: XD1

Lieferformen:

	Paletten:	Silo:
Optik:	grau	grau
Verbrauch ohne Rückprall:	ca. 2,3 t/m ³	ca. 2,3 t/m ³
Gebinde:	40 kg Sack	1 t lose
Menge:	30 St./Palette	1 t (im Silo)
Artikel Nr.:	51398000	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, Tunnel-/Bergbau und Baugrubensicherung.
- Für die pneumatische Förderung im Trockenspritzverfahren.

Eignung:

- Für Wand und Decke
- Für innen und aussen

Eigenschaften:

- Hoher Frost-/Tausalz widerstand
- 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/mm²

Druckfestigkeit: >= 37 N/mm² nach 28 Tagen

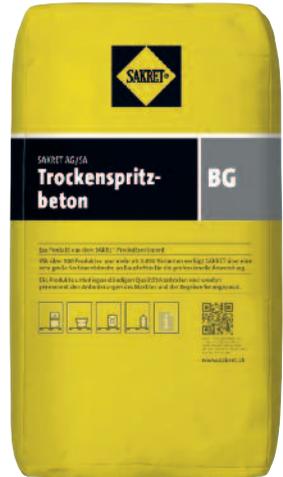
Verarbeitungstemperatur: + 5 °C bis + 30 °C

Betonkorrosion durch chemischen Angriff: XA1

Bewehrungskorrosion durch Chloride: XD1

Lieferformen:

Optik:	Paletten:	Silo:
Verbrauch ohne Rückprall:	grau	grau
Gebinde:	ca. 2,3 t/m ³	ca. 2,3 t/m ³
Menge:	40 kg Sack	1 t lose
Artikel Nr.:	30 St./Palette	1 t (im Silo)
	51380400	51394008



SAKRET AG/SA

Gewerbstrasse 1

CH-4500 Solothurn

T 032 624 55 40

F 032 624 55 49

info@sakret.ch

www.sakret.ch

25

SAKRET Spritzbeton BG 8 PS

Hydraulisch schnell 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, Tunnel-/Bergbau und Baugrubensicherung.
- Für die pneumatische Förderung im Trockenspritzverfahren.

Eignung:

- Für Wand und Decke
- Für innen und aussen

Eigenschaften:

- Schnell abbindend
- Hoher Frost-/Tausalzwanstand
- 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/mm²

Druckfestigkeit: >= 37 N/mm² nach 28 Tagen

Verarbeitungstemperatur: + 5 °C bis + 30 °C

Betonkorrosion durch chemischen Angriff: XA1

Bewehrungskorrosion durch Chloride: XD1

Lieferformen:

	Paletten:	Silo:
Optik:	grau	grau
Verbrauch ohne Rückprall:	ca. 2,3 t/m ³	ca. 2,3 t/m ³
Gebinde:	40 kg Sack	1 t lose
Menge:	30 St./Palette	1 t (im Silo)
Artikel Nr.:	51394000	87227010



SAKRET Ankermörtel AM

Hydraulisch erhärtender, zementärer Werk trockenmörtel

Anwendungsbereiche:

- Zum Verfüllen von Ankerbohrlöchern, zum Verankern von Felshägeln 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 ² nach 1 Tag
Druckfestigkeit: ca. 40 N/mm ² nach 7 Tagen
Druckfestigkeit: ca. 48 N/mm ² nach 28 Tagen
Verarbeitungstemperatur: + 5 °C bis + 30 °C
E-Modul: 19 kN/mm ²
Nassrohdichte: 2.094 kg/m ³
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:

	Paletten:	Heli-Paletten:	Spezial-Heli-Paletten:
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 AG/SA

Gewerbestrasse 1

CH-4500 Solothurn

T 032 624 55 40

F 032 624 55 49

info@sakret.ch

www.sakret.ch

27

SAKRET Ankermörtel AM HTS

Hydraulisch erhärtender, zementärer Werk trockenmörtel mit hohem Sulfatwiderstand

Anwendungsbereiche:

- Zum Verfüllen von Ankerbohrlöchern, zum Verankern von Felshägeln 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/mm² nach 1 Tag

Druckfestigkeit: ca. 40 N/mm² nach 7 Tagen

Druckfestigkeit: ca. 50 N/mm² 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:

	Paletten:	Heli-Paletten:	Spezial-Heli-Paletten:
Optik:	grau	grau	grau
Ergiebigkeit:	ca. 13 Frischmörtel	ca. 13 Frischmörtel	ca. 13 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

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 Verarbeitungseigenschaften

Technische Daten:

Körnung: 0 – 0,8 mm Kalkbrechsand
Druckfestigkeit: ca. 50 N/mm ² nach 7 Tagen
Druckfestigkeit: ca. 59,1 N/mm ² nach 28 Tagen
Verarbeitungstemperatur: + 5 °C bis + 30 °C
Elastizitätsmodul, dyn.: 2.150 N/mm ²
Frischmörtelrohddichte: 2.030 kg/m ³
Frostbeständigkeit: Hoch nach SIA 262 / 1 Anhang C
Anmachwasser: pro 1 kg max. 0,21 l
Mischzeit: mind. 3 – 5 Minuten
Pumpfähig: > 50 m
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:

	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.:	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: ca. 20 N/mm² nach 1 Tag

Druckfestigkeit: ca. 32,5 N/mm² nach 7 Tagen

Druckfestigkeit: ca. 50,9 N/mm² nach 28 Tagen

Verarbeitungstemperatur: -4°C bis $+30^{\circ}\text{C}$

Frostbeständigkeit: Hoch nach SIA 262 / 1 Anhang C

Elastizitätsmodul, dyn.: 22.900 N/mm²

Frischmörtelrohddichte: 2.044 kg/m³

Anmachwasser: pro 1 kg max. 0,2 l

Mischzeit: 3 – 5 Minuten

Pumpfähig: > 50 m (Schlauchdurchmesser > 25 mm)

Verarbeitungszeit: ca. 20 Minuten bei $+20^{\circ}\text{C}$



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:

	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

30

SAKRET AG/SA
Gewerbestrasse 1
CH-4500 Solothurn

T 032 624 55 40
F 032 624 55 49

info@sakret.ch
www.sakret.ch

SAKRET Anker-Hit 100 AH 100

Der SAKRET Anker-Hit 100 ist ein Polyester-Mörtel mit Styrol 10:1, hoch-Festigkeits-Verankerungs-Klebstoff-System.

Anwendungsbereiche:

- Zum Befestigen an massivem Beton, Vollziegel, Hohlziegel, Mauerwerk, Stahldübel, Treppen und Handschienen.
- Geeignet für strukturelle Befestigungen.
- Geeignet zum Fixieren von Befestigungen.
- Geeignet zum Sichern von Edelstahl-Befestigungen in leicht korrosiver Umgebung, wo geringe chemische Beständigkeit gefordert wird.
- Geeignet zur Befestigung von Mauerankern, Starter Bars, geformte Bewehrung, Nieten, Gewindestangen und langen Schrauben.
- Geeignet für Situationen in denen der Anker zyklischen Belastungen ausgesetzt ist.

Eignung:

- Für Wand, Decke und Boden
- Ideal für den Innen- und Aussenbereich

Eigenschaften:

- Lange Haltbarkeit (12 Monate)
- Hohe Klebfestigkeit und sehr hohe Wirtschaftlichkeit
- Kurzzeitjustierung des Ankers
- Schnelle Aushärtung in trockener Umgebung
- Konzipiert für den Einsatz mit Gewindestangen und Stärkung der Anker-Elemente
- Die Produktelemente sind geruchlos und ungiftig
- Frei von Dehnung und Schrumpfen
- Bedingt Chemikalienbeständig
- Grosser Verarbeitungsbereich für Temperaturen zwischen 0 °C bis 40 °C (bei 0 – 10 °C muss die Kartusche erwärmt werden).
- Reduzierter Anker- und Kantenabstand

Materialbasis:

2K Polyester-Kleber

Technische Daten:

Abb. 1. Zeittabelle Aushärtung

Temperatur (°C)	Gelierzeit	Ges. Aushärtezeit
0 – 5	Individuell testen	8 Std.
5 – 10	40 Min.	7 Std.
10 – 20	30 Min.	6 Std.
20 – 30	8 Min.	3 Std.
30 – 40	3 Min.	2 Std.



SAKRET AG/SA
Gewerbestrasse 1
CH-4500 Solothurn

T 032 624 55 40
F 032 624 55 49

info@sakret.ch
www.sakret.ch

31

Abb.2. Installationsdetails Vollmaterial für oberflächenbehandelte Bewehrung

Druck			Zugfestigkeit bruch (kgf/KN)		Zugfestigkeit max (kgf/KN)		Standardmasse (mm)	
Betonstärke			4'000 psi	280 kg/cm ²	4'000 psi	280 kg/cm ²	Durchmesser Loch	Tiefe Loch
Bewehrung Nr.	#3	10Ø	3070	31	1023	10	13	90
	#4	12Ø	4920	49.7	1640	16.6	16	120
	#5	16Ø	6800	68.7	2267	22.9	20	145
	#6	20Ø	7708	77.9	2569	25.9	25	170
	#7	22Ø	9440	95.4	3147	31.8	28	200
	#8	25Ø	13620	137.6	4540	45.9	32	225
	#9	29Ø	20340	205.6	6780	68.5	37	250
	#10	30Ø	26620	269	8873	89.6	40	290

Bemerkungen: 1. Betonfestigkeit f_c' : 280 kg/cm² (4,000 psi)

2. Gewindestangenfestigkeit: #3~#5 f_y : 2,800 kgf/cm², #6~#11 f_y = 4,200 kgf/cm²

Lieferformen:

Optik:	Gebinde:	Menge:	Artikel Nr.:
rot	Kartusche à 380 ml	Karton à 20 Kartuschen	74100100
	Auspresspistole deluxe für 380 ml (10:1) Kartusche	Stück	74100102
	Mischerspizze	Stück	74100103

