SAKRET

Catalogue de produits

Travaux spéciaux



SAKRET L'INVENTEUR DU MORTIER SEC D'USINE

SAKRET AG/SA
Gewerbestrasse 1
CH-4500 Solothurn
Tél. 032 624 55 40
Fax 032 624 55 49
info@sakret.ch
www.sakret.ch



Conseillers techniques

Région ouest/sud

Bernhard Lamprian
Mobile: 079 964 08 79
b.lamprian@sakret.ch

Région Plateau suisse

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

Région est

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

Région nord

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

Service clientèle

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

Direction

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

Spécial terrassements

page

1 Bétons secs

SAKRET Béton sec OB 08 — **OB 8** — 4
Béton sec à base de ciment, à durcissement hydraulique C25 / 30 selon SN EN 206

SAKRET Béton sec OB 16 — **OB 16** — 5
Béton sec à base de ciment, à durcissement hydraulique C25 / 30 selon SN EN 206

11 Mortiers résistants à l'abrasion / Mortiers à projeter par voie humide

SAKRET Mortier de reprofilage SM 4 N — **SM 4 N** — 6
Mortier sec d'usine à base de ciment, à durcissement hydraulique

SAKRET Mortier de reprofilage SM 4 VN Silica — **SM 4 VN Silica** — 7
Mortier sec d'usine modifié à la silice, à durcissement hydraulique, à base de ciment

SAKRET Mortier d'assainissement pour canalisations — **KSM** — 8
Mortier sec enrichi en silice, cémentaire, à durcissement hydraulique

14 Mortiers projeter / Bétons projeter

SAKRET Mortier projeté SM 4 P — **SM 4 P** — 9
Mortier sec d'usine à base de ciment, à durcissement hydraulique conformément à SN EN 206 / C 50/60 / SC 4 / SC 6 / SC 7 / SC 13

SAKRET Mortier projeté SM 4 P Silica — **SM 4 P Silica** — 10
Mortier sec d'usine modifié à la silice, à durcissement hydraulique, à base de ciment conformément à SN EN 206 / C 40/50 / SC 4 / SC 6 / SC 7 / SC 13

SAKRET Mortier projeté SM 4 P Silica HTS — **SM 4 P Silica HTS** — 11
Mortier sec d'usine résistant au sulfate, à durcissement hydraulique, à base de ciment, amélioré de silice conformément à SN EN 206/C 30/37 SC 5+6

SAKRET Mortier projeté SM 4 PS — **SM 4 PS** — 12
Mortier sec d'usine à base de ciment, à durcissement hydraulique rapide conformément à SN EN 206 / C 50/60 / SC 2 / SC 3 / SC 4 / SC 6 / SC 7

SAKRET Mortier projeté SM 4 PS Silica — **SM 4 PS Silica** — 13
Mortier sec d'usine amélioré de silice, à durcissement hydraulique très rapide, à base de ciment conformément à SN EN 206 / C 50/60 / SC 2 / SC 3 / SC 4 / SC 6 / SC 7

SAKRET Mortier projeté SM 4 PS HTS — **SM 4 PS HTS** — 14
Mortier sec d'usine à base de ciment, très résistant au sulfate, à durcissement rapide conformément à SN EN 206 / C 30 / 37 / SC 2 / 3 / 4 / 5 / 6

SAKRET Béton projeté SB 8 P SB 8 P 15
Mortier sec d'usine à base de ciment, à durcissement hydraulique conformément à SN EN 206 / C 50/60 / SC 4 / SC 6 / SC 7 / SC 13

SAKRET Béton projeté SB 8 P Silica SB 8 P Silica 16
Mortier sec d'usine modifié à la silice, à durcissement hydraulique, à base de ciment conformément à SN EN 206 / C 40/50 / SC 4 / SC 6 / SC 7 / SC 13

SAKRET Béton projeté SB 8 P Silica HTS SB 8 P Silica HTS 18
Mortier sec d'usine résistant au sulfate, à durcissement hydraulique, à base de ciment, amélioré de silice conformément à SN EN 206 / C 30/37 SC 5+6

SAKRET Béton projeté SB 8 PS SB 8 PS 19
Mortier sec d'usine à base de ciment, à durcissement hydraulique rapide conformément à SN EN 206 / C 50/60 / SC 2 / SC 3 / SC 4 / SC 6 / SC 7

SAKRET Béton projeté SB 8 PS Silica SB 8 PS Silica 20
Mortier sec d'usine amélioré de silice, à durcissement hydraulique très rapide, à base de ciment conformément à SN EN 206 / C 50/60 / SC 2 / SC 3 / SC 4 / SC 6 / SC 7

SAKRET Béton projeté SB 8 PS HTS SB 8 PS HTS 21
Mortier sec d'usine à base de ciment, très résistant au sulfate, à durcissement rapide conformément à SN EN 206 / C 50/60 / SC 2 / SC 3 / SC 4 / SC 5 / SC 6

SAKRET Mortier projeté SR 3 Rapid SR 3 Rapid 22
Mortier sec d'usine à base de ciment (gunite), à durcissement hydraulique rapide

SAKRET Béton projeté BG 4 P BG 4 P 23
Mortier sec d'usine à base de ciment, à durcissement hydraulique conformément SN EN 206 / C 30/37 / SC 4

SAKRET Béton projeté rapide BG 4 PS BG 4 PS 24
Mortier sec d'usine à base de ciment, à durcissement hydraulique conformément SN EN 206 / C 30/37 / SC 4

SAKRET Béton projeté BG 8 P BG 8 P 25
Mortier sec d'usine à base de ciment, à durcissement hydraulique conformément SN EN 206 / C 30/37 / SC 4

SAKRET Béton projeté rapide BG 8 PS BG 8 PS 26
Mortier sec d'usine à base de ciment, à durcissement hydraulique conformément SN EN 206 / C 30/37 / SC 4

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 Mortiers d'ancrage et d'injection

SAKRET Mortier d'ancrage AM **AM** 27
Mortier sec d'usine à base de ciment, à durcissement hydraulique

SAKRET Mortier d'ancrage AM HTS **AM HTS** 28
Mortier sec d'usine à base de ciment, à résistance élevée au sulfate, à durcissement hydraulique

SAKRET Mortier paravalanche LVM **LVM** 29
Mortier sec d'usine à base de ciment, à prise hydraulique, types testés selon les directives BAFU

SAKRET Mortier paravalanche LVM Perma **LVM Perma** 30
Mortier sec d'usine à base de ciment, à prise hydraulique, types testés selon les directives BAFU

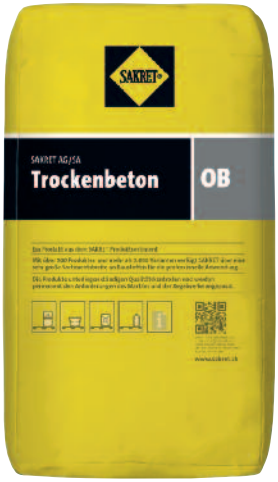
SAKRET Ancrage-Hit 100 **AH 100** 31
SAKRET Ancrage-Hit 100 est un mortier de polyester au styrène 10:1, un système d'ancrage par colle hautement solide

SAKRET Ancrage-Hit 500 **AH 500** 33
SAKRET Ancrage-Hit 500 est une résine époxy pure à deux composants 3:1, un système de scellement et d'ancrage à haute résistance

SAKRET Ancrage-Hit ARKTIK **AH A** 35
SAKRET Ancrage-Hit ARKTIK est une résine époxy pure haute performance à deux composants et à ratio 3:1, un système de collage et d'ancrage à haute résistance.

SAKRET Béton sec OB 08

Béton sec à base de ciment, à durcissement hydraulique C25 / 30 selon SN EN 206



Domaines d'utilisation:

- Pour la fabrication de béton et de béton armé
- Pour les travaux en béton

Pour:

- Sols
- Intérieur et extérieur

Propriétés:

- Traitable en manuel et en machine
- Facile à traiter grâce aux granulats ronds
- Résiste au gel
- Durable
- Pompable

Matériaux de base:

- Ciment – SN EN 197
- Granulats – SN EN 12620
- Granulats sélectionnés – SN EN 13139
- Adjuvants et compléments pour l'amélioration des propriétés de transformation

Données techniques:

Granulat: 0 – 8 mm granulats ronds
Température d'utilisation: + 5 °C à + 30 °C (air, ouvrage et matériau)
Classe incendie: A 1 – DIN 4102 (non inflammable)
Résistance à la compression: >= 30 N/mm²
Densité brute humide: 2162 kg/m³
Qté d'eau: env. 0,08 l – 0,09 l par kg
Durée de préparation: >= env. 1 heure
Accessible: après env. 3 jours
Pleine charge: après env. 28 jours

Forme de livraison:

	Big Bag:	***Silo:***
Aspect:	gris	gris
Rendement:	env. 500 l de mortier frais	env. 500 l de mortier frais
Conditionnement:	1 t en vrac	1 t en vrac
Quantité:	1 t/Big Bag	1 t (dans silo)
Article n°:	99999397	99999490

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 Béton sec OB 16

Béton sec à base de ciment, à durcissement hydraulique C25 / 30 selon SN EN 206

Domaines d'utilisation:

- Pour la fabrication de béton et de béton armé
- Pour les travaux en béton

Pour:

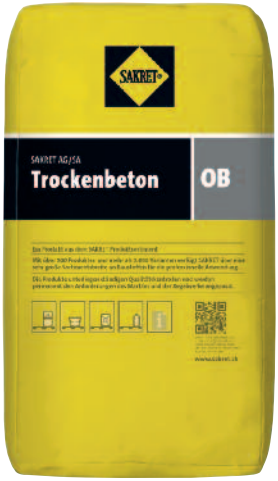
- Sols
- Intérieur et extérieur

Propriétés:

- Traitable en manuel et en machine
- Facile à traiter grâce aux granulats ronds
- Résiste au gel
- Durable
- Pompable

Matériaux de base:

- Ciment – SN EN 197
- Granulats – SN EN 12620
- Granulats sélectionnés – SN EN 13139
- Adjuvants et compléments pour l'amélioration des propriétés de transformation



Données techniques:

Granulat: 0 – 16 mm granulats ronds
Epaisseur de couche: 25 – 200 mm
Température d'utilisation: + 5 °C à + 30 °C (air, ouvrage et matériau)
Classe incendie: A 1 – DIN 4102 (non inflammable)
Résistance à la compression: >= 30 N/mm²
Densité brute humide: 2162 kg/m³
Qté d'eau: env. 0,08 l – 0,09 l par kg
Durée de préparation: >= env. 1 heure
Accessible: après env. 3 jours
Pleine charge: après env. 28 jours

Forme de livraison:

	Big Bag:	***Silo:***
Aspect:	gris	gris
Ergiebigkeit:	env. 500 l de mortier frais	env. 500 l de mortier frais
Gebinde:	1 t en vrac	1 t en vrac
Menge:	1 t/Big Bag	1 t (dans silo)
Article n°:	99999472	99999489

SAKRET Mortier de reprofilage SM 4 N

Mortier sec d'usine à base de ciment, à durcissement hydraulique



Domaines d'utilisation:

- Mélange prêt à l'emploi pour la production de mortier de projection pour rénovation de béton avec le procédé de projection par voie humide.

Pour:

- pour mur et plafond
- pour intérieur et extérieur

Propriétés:

- imperméable à l'eau
- rebond extrêmement faible
- ductile, mis en œuvre facile
- approprié au transport à phase dense dans le procédé par voie humide
- résistance élevée au gel/sel de dégel
- Classe de matériaux de construction A 1, non combustible

Matériaux de base:

- Liant normalisé / autorisé – SN EN 197
- Granulats minéraux sélectionnée SN EN 12620
- Adjuvants et additifs pour améliorer les propriétés de mise en œuvre

Données techniques:

Epaisseur de couche: 12 – 40 mm

Epaisseur de couche: 20 – 30 mm au-dessus de la tête

Granulation: 0 – 4 mm

Force de résistance à l'arrachement: > 1,5 N/mm²

résistance à la compression: > 40 N/mm² après 28 jours

Température de mise en œuvre: + 5 °C jusqu'à + 30 °C

Eau de gâchage: par 1 kg max. 0,125 l

Temps de mélange: au moins 3 minutes

Temps de mélange: max. 10 minutes

Forme de livraison:

	Palette:
Aspect:	gris
Consommation sans rebond:	env. 1,7 kg/m² par mm d'épaisseur de couche
Conditionnement:	40 kg Sac
Quantité:	30 Pièce/Palette
Article n°:	51244010

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 Mortier de reprofilage SM 4 VN Silica

Mortier sec d'usine modifié à la silice, à durcissement hydraulique, à base de ciment



Domaines d'utilisation:

- Mélange prêt à l'emploi pour la production de mortier de projection pour travaux de réparation du béton (manuellement) ou avec le procédé de projection par voie humide.

Pour:

- pour mur et plafond
- pour intérieur et extérieur

Propriétés:

- imperméable à l'eau
- texture très dense
- rebond extrêmement faible
- ductile, mis en œuvre facile
- approprié au transport à phase dense dans le procédé par voie humide
- résistance élevée au gel/sel de dégel
- Classe de matériaux de construction A 1, non combustible

Matériaux de base:

- Liant normalisé / autorisé – SN EN 197
- Granulats minéraux sélectionnée SN EN 12620
- Adjuvants et additifs pour améliorer les propriétés de mise en œuvre

Données techniques:

Epaisseur de couche: 10 – 40 mm

Epaisseur de couche: 20 – 30 mm au-dessus de la tête

Granulation: 0 – 4 mm Sable rond

Force de résistance à l'arrachement: > 1,5 N/mm²

résistance à la compression: >= 40 N/mm² après 28 jours en cas de mise en œuvre manuelle

Module d'élasticité, dyn.: >= 24.000 N/mm²

Température de mise en œuvre: + 5 °C jusqu'à + 30 °C

Résistance au gel/sel de dégel: Haut selon SIA 262/1

Eau de gâchage: par 1 kg max. 0,143 l

Temps de mélange: au moins 3 minutes

Temps de mélange: max. 10 minutes

Forme de livraison:

	Palette:	*Big Bag:*
Aspect:	gris	gris
Rendement:	env. 22 l Mortier frais	env. 550 l Mortier frais / tonne
Rendement:	40 kg Sac	1 t en vrac
Quantité:	30 Pièce/Palette	1 t/Big Bag
Article n°:	51244005	77127015

SAKRET Mortier d'assainissement pour canalisations KSM

Mortier d'assainissement pour canalisations KSM



Domaines d'utilisation:

- Mélange pour préparation de mortier projeté pour la réparation du béton ou l'assainissement, manuel ou en projection humide, des canalisations d'eaux usées accessibles.

Pour:

- Parois et plafonds
- Intérieur et extérieur

Propriétés:

- Imperméable à l'eau
- Texture très fine
- Rebond extrêmement faible
- Remplit les exigences, canalisations, service des travaux publics de la ville de Zurich (entretien des canalisations accessibles)
- Convient pour le transport en flux dense pour l'application en projection humide
- Haute résistance au gel en présence de sels de déverglaçage, résiste aux sulfates et aux acides
- Classe A 1, non combustible

Matériaux de base:

- Ciments standardisés/autorisés – SN EN 197
- Granulats sélectionnés – SN EN 13139
- Adjuvants et compléments pour l'amélioration des propriétés de transformation

Données techniques:

Épaisseur de couche: 10 – 40 mm

Résistance à l'usure: ≤ 15 cm³ / 50 cm²

Granulat: Sable roulé 0 – 4 mm

Adhérence par traction: > 1,5 N/mm²

Résistance à la compression: >= 45 N/mm² après 28 jours

Module élastique, dyn.: >= 30 000 N/mm²

Température d'utilisation: + 5 °C à + 30 °C

Résistance au gel / sels de déverglaçage: Haute selon SIA 262 / 1

Qté d'eau: max. 0,14 l par kg

Coefficient de retrait: ≤ 1‰

Durée de mélange: env. 3 minutes

Forme de livraison:

	Palette:	*Big Bag:*	*Silo:*
Forme de livraison:	gris	gris	gris
Rendement en l:	env. 13,75 l de mortier frais	env. 550 l de mortier frais	env. 550 l de mortier frais
Conditionnement:	25 kg Sac	1 t en vrac	1 t en vrac
Quantité:	42 Pièce/Palette	1 t/Big Bag	1 t (dans silo)
Article n°:	51250025	51251000	51261000

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 Mortier projeté SM 4 P

Mortier sec d'usine à base de ciment, à durcissement hydraulique conformément à SN EN 206 / C 50/60 / SC 4 / SC 6 / SC 7 / SC 13



Domaines d'utilisation:

- Mélange prêt à l'emploi pour la production de mortier de projection pour travaux de réparation du béton.
- Pour le renforcement de béton et béton armé, pour consolidation de versants, construction de tunnels / exploitation de mines et sécurisation de fouilles.
- Pour le transport pneumatique avec le procédé de projection par voie sèche.

Pour:

- pour mur et plafond
- pour intérieur et extérieur

Propriétés:

- à prise normale
- testé par Swiss Testing
- Classe de matériaux de construction A 1, non combustible
- résistance élevée au gel et au sel de dégel
- Classe de béton projeté SC 4 / 6 / 7 / 13

Matériaux de base:

- Liant normalisé / autorisé – SN EN 197
- Granulats minéraux normalisés/autorisés SN EN 12620
- Adjuvants et additifs pour améliorer les propriétés de mise en œuvre

Données techniques:

Epaisseur de couche: 15 – 30 mm
Granulation: 0 – 4 mm Sable rond
Résistance au gel/sel de dégel: Haut selon SIA 262/1
Développement de résistance initiale: J 1
résistance à la compression: >= 60 N/mm² après 7 jours
résistance à la compression: >= 80 N/mm² après 28 jours
Module d'élasticité, dyn.: >= 30.439 N/mm²
Température de mise en œuvre: + 5 °C jusqu'à + 30 °C
Corrosion du béton par attaque chimique: XA1
Corrosion du béton par attaque du gel: XF3 XF4
Corrosion de l'armature due aux chlorures: XD1
Corrosion de l'armature par carbonatation: XC3

Forme de livraison:

	Palette:	*Big Bag:*	*Silo:*
Aspect:	gris	gris	gris
Consommation sans rebond:	env. 2,1 t/m³	env. 2,1 t/m³	env. 2,1 t/m³
Conditionnement:	40 kg Sac	1 t en vrac	1 t en vrac
Quantité:	30 Pièce/Palette	1 t/Big Bag	1 t (dans silo)
Article n°:	51244000	77124015	87124010

SAKRET Mortier projeté SM 4 P Silica

Mortier sec d'usine modifié à la silice, à durcissement hydraulique, à base de ciment conformément à SN EN 206 / C 40/50 / SC 4 / SC 6 / SC 7 / SC 13



Domaines d'utilisation:

- Mélange prêt à l'emploi pour la production de mortier de projection pour travaux de réparation du béton.
- Pour le transport pneumatique avec le procédé de projection par voie sèche.
- Pour renforcer le béton et le béton armé.
- Pour la construction de tunnels et le génie civil.

Pour:

- pour mur et sol
- pour intérieur et extérieur

Propriétés:

- texture très dense
- à prise normale
- faible rebond
- certifié LPM
- Classe de matériaux de construction A 1, non combustible
- Résistance élevée au gel/sel de dégel (XF 4)
- Classe de béton projeté SC 4 / 6 / 7 / 13

Matériaux de base:

- Adjuvants et additifs pour améliorer les propriétés de mise en œuvre
- Ciment – SN EN 197
- Granulats minéraux normalisés/autorisés SN EN 12620
- Microsilice

Données techniques:

Epaisseur de couche: 15 – 30 mm
Granulation: 0 – 4 mm Sable rond
Masse volumique apparente mortier frais: env. 2,3 kg/l
Force de résistance à l'arrachement: > 1,5 N/mm²
résistance à la compression: >= 20 N/mm² après 1 journée
résistance à la compression: >= 35 N/mm² après 7 jours
résistance à la compression: >= 45 N/mm² après 28 jours
Température de mise en œuvre: + 5 °C jusqu'à + 30 °C
Corrosion du béton par attaque chimique: XA1
Corrosion du béton par attaque du gel: XF3 XF4
Corrosion de l'armature due aux chlorures: XD1
Corrosion de l'armature par carbonatation: XC3
Développement de résistance initiale: J 1

Forme de livraison:

	Palette:	*Big Bag:*	*Silo:*
Aspect:	gris	gris	gris
Consommation sans rebond:	env. 2,1 t/m³	env. 2,1 t/m³	env. 2,1 t/m³
Conditionnement:	40 kg Sac	1 t en vrac	1 t en vrac
Quantité:	30 Pièce/Palette	1 t/Big Bag	1 t (dans silo)
Article n°:	51244002	77124515	87124510

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 Mortier projeté SM 4 P Silica HTS

Mortier sec d'usine résistant au sulfate, à durcissement hydraulique, à base de ciment, amélioré de silice conformément à SN EN 206 / C 30/37 SC 5 + 6



Domaines d'utilisation:

- Pour installations de collecte et de traitement des eaux usées pour le remplissage et le revêtement d'ouvrages en béton endommagés dans la construction de canaux et stations d'épuration.
- Mélange prêt à l'emploi pour la production de mortier de projection pour travaux de réparation du béton.
- Pour le renforcement de béton et béton armé.
- Pour le transport pneumatique avec le procédé de projection par voie sèche.
- Pour la construction de tunnels et le génie civil.

Pour:

- pour mur et sol
- pour intérieur et extérieur

Propriétés:

- Résistance élevée à la pénétration d'eau
- texture très dense
- à prise normale
- faible rebond
- Classe de matériaux de construction A 1, non combustible
- Résistance élevée au gel/sel de dégel (XF 4)
- résistance élevée au sulfate (XA 2)
- Classe de béton de pulvérisation SC 5 / 6

Matériaux de base:

- Adjuvants et additifs pour améliorer les propriétés de mise en œuvre
- Ciment – SN EN 197
- Granulats minéraux normalisés/autorisés SN EN 12620

Données techniques:

Epaisseur de couche: 15 – 30 mm
Granulation: 0 – 4 mm Sable rond
résistance à la compression: >= 15 N/mm² après 1 journée
résistance à la compression: >= 30 N/mm² après 7 jours
résistance à la compression: >= 40 N/mm² après 28 jours
Température de mise en œuvre: + 5 °C jusqu'à + 30 °C
Corrosion du béton par attaque chimique: XA2
Corrosion du béton par attaque du gel: XF3 XF4
Corrosion de l'armature due aux chlorures: XD1
Corrosion de l'armature par carbonatation: XC3
Développement de résistance initiale: J 1

Forme de livraison:

	Palette:	***Silo:***
Aspect:	gris	gris
Consommation sans rebond:	env. 2,1 t/m³	env. 2,1 t/m³
Conditionnement:	40 kg Sac	1 t en vrac
Quantité:	30 Pièce/Palette	1 t (dans silo)
Artikel Nr.:	99999103	99999048

SAKRET Mortier projeté SM 4 PS

Mortier sec d'usine à base de ciment, à durcissement hydraulique rapide conformément à SN EN 206 / C 50/60 / SC 2 / SC 3 / SC 4 / SC 6 / SC 7



Domaines d'utilisation:

- Mélange prêt à l'emploi pour la production de mortier de projection pour travaux de réparation du béton.
- Pour le renforcement de béton et béton armé, pour consolidation de versants, construction de tunnels/exploitation de mines et sécurisation de fouilles.
- Pour le transport pneumatique avec le procédé de projection par voie sèche.

Pour:

- pour mur et plafond
- pour intérieur et extérieur

Propriétés:

- prise accélérée
- imperméable à l'eau
- testé par Swiss Testing
- Classe de matériaux de construction A 1, non combustible
- résistance élevée au gel et au sel de dégel
- Classe de béton projeté SC 2 / 3 / 4 / 6 / 7

Matériaux de base:

- Adjuvants et additifs pour améliorer les propriétés de mise en œuvre
- Liant normalisé/autorisé – SN EN 197
- Granulats minéraux normalisés/autorisés SN EN 12620

Données techniques:

Epaisseur de couche: 15 – 100 mm
Granulation: 0 – 4 mm Sable rond
Résistance au gel/sel de dégel: Haut selon SIA 262/1
Développement de résistance initiale: J 2
résistance à la compression: >= 50 N/mm² après 7 jours
résistance à la compression: >= 60 N/mm² après 28 jours
Module d'élasticité, dyn.: >= 28.456 N/mm²
Température de mise en œuvre: + 5 °C jusqu'à + 30 °C
Epaisseur de couche: 15 – 100 mm
Corrosion du béton par attaque chimique: XA1
Corrosion du béton par attaque du gel: XF3 XF4
Corrosion de l'armature due aux chlorures: XD1
Corrosion de l'armature par carbonatation: XC3

Forme de livraison:

	Palette:	*Big Bag:*	*Silo:*
Aspect:	gris	gris	gris
Consommation sans rebond:	env. 2,1 t/m³	env. 2,1 t/m³	env. 2,1 t/m³
Conditionnement:	40 kg Sac	1 t en vrac	1 t en vrac
Quantité:	30 Pièce/Palette	1 t/Big Bag	1 t (dans silo)
Article n°:	51254000	77125015	87125010

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 Mortier projeté SM 4 PS Silica

Mortier sec d'usine amélioré de silice, à durcissement hydraulique très rapide, à base de ciment conformément à SN EN 206 / C 50/60 / SC 2 / SC 3 / SC 4 / SC 6 / SC 7



Domaines d'utilisation:

- Mélange prêt à l'emploi pour la production de mortier de projection pour travaux de réparation du béton.
- Pour le transport pneumatique avec le procédé de projection par voie sèche.
- Pour renforcer le béton et le béton armé.
- Pour la construction de tunnels et de génie civil.

Pour:

- pour mur et sol
- pour intérieur et extérieur

Propriétés:

- texture très dense
- à prise rapide
- faible rebond
- Classe de matériaux de construction A 1, non combustible
- Résistance élevée au gel/sel de dégel (XF 4)
- Classe de béton projeté SC 2 / 3 / 4 / 6 / 7

Matériaux de base:

- Adjuvants et additifs pour améliorer les propriétés de mise en œuvre
- Ciment – SN EN 197
- Granulats minéraux normalisés/autorisés SN EN 12620

Données techniques:

Epaisseur de couche: 30 – 60 mm
Granulation: 0 – 4 mm Sable rond
résistance à la compression: >= 40 N/mm² après 7 jours
résistance à la compression: >= 50 N/mm² après 28 jours
Température de mise en œuvre: + 5 °C jusqu'à + 30 °C
Epaisseur de couche: 15 – 100 mm
Corrosion du béton par attaque chimique: XA1
Corrosion du béton par attaque du gel: XF3 XF4
Corrosion de l'armature due aux chlorures: XD1
Corrosion de l'armature par carbonatation: XC3
Développement de résistance initiale: J 2

Forme de livraison:

	Palette:	***Big Bag:***	***Silo:***
Aspect:	gris	gris	gris
Consommation sans rebond:	env. 2,1 t/m³	env. 2,1 t/m³	env. 2,1 t/m³
Conditionnement:	40 kg Sac	1 t en vrac	1 t en vrac
Quantité:	30 Pièce/Palette	1 t/Big Bag	1 t (dans silo)
Article n°:	51244003	77126001	87125510

SAKRET Mortier projeté SM 4 PS HTS

Mortier sec d'usine à base de ciment, très résistant au sulfate, à durcissement rapide conformément à SN EN 206 / C 30 / 37 / SC 2 / 3 / 4 / 5 / 6



Domaines d'utilisation:

- Mélange prêt à l'emploi pour la production de mortier de projection pour travaux de réparation du béton.
- Pour le renforcement de béton et béton armé, pour consolidation de versants, construction de tunnels / exploitation de mines et sécurisation de fouilles.
- Pour le transport pneumatique avec le procédé de projection par voie sèche.

Pour:

- pour mur et plafond
- pour intérieur et extérieur

Propriétés:

- prise accélérée
- imperméable à l'eau
- Classe de matériaux de construction A 1, non combustible
- résistance élevée au sulfate (XA 2)
- résistance élevée au gel et au sel de dégel
- Shotcrete Class SC 2 / 3 / 4 / 5 / 6

Matériaux de base:

- Adjuvants et additifs pour améliorer les propriétés de mise en œuvre
- Liant normalisé/autorisé – SN EN 197
- Granulats minéraux normalisés/autorisés SN EN 12620

Données techniques::

- Epaisseur de couche: 15 – 100 mm
- Granulation: 0 – 4 mm Sable rond
- résistance à la compression: >= 15 N/mm² après 1 journée
- résistance à la compression: >= 30 N/mm² après 7 jours
- résistance à la compression: >= 40 N/mm² après 28 jours
- Température de mise en œuvre: + 5 °C jusqu'à + 30 °C
- Corrosion du béton par attaque chimique: XA2
- Corrosion du béton par attaque du gel: XF3 XF4
- Corrosion de l'armature due aux chlorures: XD1
- Corrosion de l'armature par carbonatation: XC3

Forme de livraison:

	Palette:	***Silo:***
Aspect:	gris	gris
Consommation sans rebond:	env. 2,1 t/m³	env. 2,1 t/m³
Conditionnement:	40 kg Sac	1 t en vrac
Quantité:	30 Pièce/Palette	1 t (dans silo)
Article n°:	51234000	99999049

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 Béton projeté SB 8 P

Mortier sec d'usine à base de ciment, à durcissement hydraulique conformément à SN EN 206 / C 50/60 / SC 4 / SC 6 / SC 7 / SC 13



Domaines d'utilisation:

- Mélange prêt à l'emploi pour la production de mortier de projection pour travaux de réparation du béton.
- Pour le renforcement de béton et béton armé, pour consolidation de versants, construction de tunnels/exploitation de mines et sécurisation de fouilles.
- Pour le transport pneumatique avec le procédé de projection par voie sèche.

Pour:

- pour mur et plafond
- pour intérieur et extérieur

Propriétés:

- à prise normale
- Classe de matériaux de construction A 1, non combustible
- Résistance au gel et sel de dégel conformément à SIA 262/1
- Classe de béton projeté SC 4 / 6 / 7 / 13

Matériaux de base:

- Liant normalisé / autorisé – SN EN 197
- Granulats minéraux normalisés/autorisés SN EN 12620
- Adjuvants et additifs pour améliorer les propriétés de mise en œuvre

Données techniques:

Epaisseur de couche: 25 – 60 mm
Granulation: 0 – 8 mm Granulats ronds
Résistance au gel/sel de dégel: Haut selon SIA 262/1
Développement de résistance initiale: J 1
résistance à la compression: >= 35 N/mm² après 7 jours
résistance à la compression: >= 50 N/mm² après 28 jours
Température de mise en œuvre: + 5 °C jusqu'à + 30 °C
Corrosion du béton par attaque chimique: XA1
Corrosion du béton par attaque du gel: XF3 XF4
Corrosion de l'armature due aux chlorures: XD1
Corrosion de l'armature par carbonatation: XC3

Forme de livraison:

	Palette:	*Big Bag:*	*Silo:*
Aspect:	gris	gris	gris
Consommation sans rebond:	env. 2,3 t/m³	env. 2,3 t/m³	env. 2,3 t/m³
Conditionnement:	40 kg Sac	1 t en vrac	1 t en vrac
Quantité:	30 Pièce/Palette	1 t/Big Bag	1 t (dans silo)
Artikel Nr.:	51284000	77228015	87228010

SAKRET Béton projeté SB 8 P Silica

Mortier sec d'usine modifié à la silice, à durcissement hydraulique, à base de ciment conformément à SN EN 206 / C 40/50 / SC 4 / SC 6 / SC 7 / SC 13



Domaines d'utilisation:

- Mélange prêt à l'emploi pour la production de mortier de projection pour travaux de réparation du béton.
- Pour le transport pneumatique avec le procédé de projection par voie sèche.
- Pour renforcer le béton et le béton armé.
- Pour la construction de tunnels et le génie civil.

Pour:

- pour mur et sol
- pour intérieur et extérieur

Propriétés:

- texture très dense
- à prise normale
- faible rebond
- certifié LPM
- Classe de matériaux de construction A 1, non combustible
- Résistance élevée au gel/sel de dégel (XF 4)
- Classe de béton projeté SC 4 / 6 / 7 / 13

Matériaux de base:

- Adjuvants et additifs pour améliorer les propriétés de mise en œuvre
- Ciment – SN EN 197
- Granulats minéraux normalisés/autorisés SN EN 12620
- Microsilice

Données techniques:

Epaisseur de couche: 25 – 60 mm
Granulation: 0 – 8 mm Granulats ronds
Masse volumique apparente mortier frais: env. 2,3 kg/l
Force de résistance à l'arrachement: > 1,5 N/mm²
résistance à la compression: >= 20 N/mm² après 1 journée
résistance à la compression: >= 35 N/mm² après 7 jours
résistance à la compression: >= 45 N/mm² après 28 jours
Résistance à la traction sous pliage: >= 8 N/mm² après 28 jours
Module d'élasticité, dyn.: >= 25.000 N/mm²
Température de mise en œuvre: + 5 °C jusqu'à + 30 °C
Corrosion du béton par attaque chimique: XA1
Corrosion du béton par attaque du gel: XF3 XF4
Corrosion de l'armature par carbonatation: XC3
Corrosion de l'armature due aux chlorures: XD1
Développement de résistance initiale: J 1

SAKRET AG/SA
Gewerbestrasse 1
CH-4500 Solothurn
T 032 624 55 40
F 032 624 55 49
info@sakret.ch
www.sakret.ch

Forme de livraison:

	Palette:	*Big Bag:*	*Silo:*
Aspect:	gris	gris	gris
Consommation sans rebond:	env. 2,3 t/m³	env. 2,3 t/m³	env. 2,3 t/m³
Conditionnement:	40 kg Sac	1 t en vrac	1 t en vrac
Quantité:	30 Pièce/Palette	1 t/Big Bag	1 t (dans silo)
Article n°:	51354000	77228515	87228510



SAKRET Béton projeté SB 8 P Silica HTS

Mortier sec d'usine résistant au sulfate, à durcissement hydraulique, à base de ciment, amélioré de silice conformément à SN EN 206 / C 30/37 SC 5 + 6



Domaines d'utilisation:

- Pour installations de collecte et de traitement des eaux usées pour le remplissage et le revêtement d'ouvrages en béton endommagés dans la construction de canaux et stations d'épuration.
- Mélange prêt à l'emploi pour la production de mortier de projection pour travaux de réparation du béton.
- Pour le renforcement de béton et béton armé.
- Pour le transport pneumatique avec le procédé de projection par voie sèche.
- Pour la construction de tunnels et le génie civil.

Pour:

- pour mur et sol
- pour intérieur et extérieur

Propriétés:

- Résistance élevée à la pénétration d'eau
- texture très dense
- à prise normale
- faible rebond
- Classe de matériaux de construction A 1, non combustible
- Résistance élevée au gel/sel de dégel (XF 4)
- résistance élevée au sulfate (XA 2)
- Classe de béton de pulvérisation SC 5 / 6

Matériaux de base:

- Adjuvants et additifs pour améliorer les propriétés de mise en œuvre
- Ciment – SN EN 197
- Granulats minéraux normalisés/autorisés SN EN 12620

Données techniques:

Epaisseur de couche: 25 – 60 mm

Granulation: 0 – 8 mm Granulats ronds

résistance à la compression: >= 20 N/mm² après 1 journée

résistance à la compression: >= 30 N/mm² après 7 jours

résistance à la compression: >= 40 N/mm² après 28 jours

Température de mise en œuvre: + 5 °C jusqu'à + 30 °C

Corrosion du béton par attaque chimique: XA2

Corrosion du béton par attaque du gel: XF3 XF4

Corrosion de l'armature due aux chlorures: XD1

Corrosion de l'armature par carbonatation: XC3

Forme de livraison:

	Palette:	***Silo:***
Aspect:	gris	gris
Consommation sans rebond:	env. 2,3 t/m³	env. 2,3 t/m³
Conditionnement:	40 kg Sac	1 t en vrac
Quantité:	30 Pièce/Palette	1 t (dans silo)
Article n°:	99999139	99999046

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 Béton projeté SB 8 PS

Mortier sec d'usine à base de ciment, à durcissement hydraulique rapide conformément à SN EN 206 / C 50/60 / SC 2 / SC 3 / SC 4 / SC 6 / SC 7

Domaines d'utilisation:

- Mélange prêt à l'emploi pour la production de mortier de projection pour travaux de réparation du béton.
- Pour le renforcement de béton et béton armé, pour consolidation de versants, construction de tunnels / exploitation de mines et sécurisation de fouilles.
- Pour le transport pneumatique avec le procédé de projection par voie sèche.



Pour:

- pour mur et plafond
- pour intérieur et extérieur

Propriétés:

- prise accélérée
- imperméable à l'eau
- testé par Swiss Testing
- Classe de matériaux de construction A 1, non combustible
- résistance au gel/sel de dégel
- Classe de béton projeté SC 2 / 3 / 4 / 6 / 7

Matériaux de base:

- Liant normalisé / autorisé – SN EN 197
- Granulats minéraux normalisés/autorisés SN EN 12620
- Adjuvants et additifs pour améliorer les propriétés de mise en œuvre

Données techniques:

Epaisseur de couche: 25 – 200 mm
Granulation: 0 – 8 mm Granulats ronds
Résistance au gel/sel de dégel: Haut selon SIA 262/1
Développement de résistance initiale: J 2
résistance à la compression: >= 50 N/mm² après 7 jours
résistance à la compression: >= 60 N/mm² après 28 jours
Module d'élasticité, dyn.: >= 34.129 N/mm²
Température de mise en œuvre: + 5 °C jusqu'à + 30 °C
Corrosion du béton par attaque chimique: XA1
Corrosion du béton par attaque du gel: XF3 XF4
Corrosion de l'armature due aux chlorures.: XD1
Corrosion de l'armature par carbonatation: XC3

Forme de livraison:

	Palette:	*Big Bag:*	*Silo:*
Aspect:	gris	gris	gris
Consommation sans rebond:	env. 2,3 t/m³	env. 2,3 t/m³	env. 2,3 t/m³
Conditionnement:	40 kg Sac	1 t en vrac	1 t en vrac
Quantité:	30 Pièce/Palette	1 t/Big Bag	1 t (dans silo)
Article n°:	51294000	77229015	87229010

SAKRET Béton projeté SB 8 PS Silica

Mortier sec d'usine amélioré de silice, à durcissement hydraulique très rapide, à base de ciment conformément à SN EN 206 / C 50/60 / SC 2 / SC 3 / SC 4 / SC 6 / SC 7



Domaines d'utilisation:

- Mélange prêt à l'emploi pour la production de mortier de projection pour travaux de réparation du béton.
- Pour le transport pneumatique avec le procédé de projection par voie sèche.
- Pour renforcer le béton et le béton armé.
- Pour la construction de tunnels et le génie civil.

Pour:

- pour mur et sol
- pour intérieur et extérieur

Propriétés:

- texture très dense
- à prise rapide
- faible rebond
- Classe de matériaux de construction A 1, non combustible
- Résistance élevée au gel/sel de dégel (XF 4)
- Classe de béton projeté SC 2 / 3 / 4 / 6 / 7

Matériaux de base:

- Adjuvants et additifs pour améliorer les propriétés de mise en œuvre
- Ciment – SN EN 197
- Granulats minéraux normalisés/autorisés SN EN 12620

Données techniques:

Epaisseur de couche: 25 – 200 mm
Granulation: 0 – 8 mm Granulats ronds
résistance à la compression: >= 40 N/mm² après 7 jours
résistance à la compression: >= 50 N/mm² après 28 jours
Température de mise en œuvre: + 5 °C jusqu'à + 30 °C
Corrosion du béton par attaque chimique: XA1
Corrosion du béton par attaque du gel: XF3 XF4
Corrosion de l'armature due aux chlorures: XD1
Corrosion de l'armature par carbonatation: XC3
Développement de résistance initiale: J 2

Forme de livraison:

	Palette:	*Big Bag:*	*Silo:*
Aspect:	gris	gris	gris
Consommation sans rebond:	env. 2,3 t/m³	env. 2,3 t/m³	env. 2,3 t/m³
Conditionnement:	40 kg Sac	1 t en vrac	1 t en vrac
Quantité:	30 Pièce/Palette	1 t/Big Bag	1 t (dans silo)
Article n°:	51354003	77229515	87229510

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 Béton projeté SB 8 PS HTS

Mortier sec d'usine à base de ciment, très résistant au sulfate, à durcissement rapide conformément à SN EN 206 / C 50/60 / SC 2 / SC 3 / SC 4 / SC 5 / SC 6

Domaines d'utilisation:

- Mélange prêt à l'emploi pour la production de mortier de projection pour travaux de réparation du béton.
- Pour le renforcement de béton et béton armé, pour consolidation de versants, construction de tunnels/exploitation de mines et sécurisation de fouilles.
- Pour le transport pneumatique avec le procédé de projection par voie sèche.



Pour:

- pour mur et plafond
- pour intérieur et extérieur

Propriétés:

- prise accélérée
- imperméable à l'eau
- testé par Swiss Testing
- Résistance élevée au gel et au sel de dégel XF 4
- Classe de matériaux de construction A 1, non combustible
- résistance élevée au sulfate (XA 2)
- Shotcrete Class SC 2 / 3 / 4 / 5 / 6

Matériaux de base:

- Liant normalisé / autorisé – SN EN 197
- Granulats minéraux normalisés/autorisés SN EN 12620
- Adjuvants et additifs pour améliorer les propriétés de mise en œuvre

Données techniques:

Epaisseur de couche: 25 – 200 mm
Granulation: 0 – 8 mm Granulats ronds
Résistance au gel/sel de dégel: Haut selon SIA 262/1
Développement de résistance initiale: J 2
résistance à la compression: >= 40 N/mm² après 7 jours
résistance à la compression: >= 50 N/mm² après 28 jours
Module d'élasticité, dyn.: >= 32.253 N/mm²
Température de mise en œuvre: + 5 °C jusqu'à + 30 °C
Corrosion du béton par attaque chimique: XA2
Corrosion du béton par attaque du gel: XF3 XF4
Corrosion de l'armature due aux chlorures: XD1
Corrosion de l'armature par carbonatation: XC3

Forme de livraison:

	Palette:	*Big Bag:*	*Silo:*
Aspect:	gris	gris	gris
Consommation sans rebond:	env. 2,3 t/m³	env. 2,3 t/m³	env. 2,3 t/m³
Conditionnement:	40 kg Sac	1 t en vrac	1 t en vrac
Quantité:	30 Pièce/Palette	1 t/Big Bag	1 t (dans silo)
Article n°:	51384000	99999110	99999047

SAKRET Mortier projeté SR 3 Rapid

Mortier sec d'usine à base de ciment (gunite), à durcissement hydraulique rapide



Domaines d'utilisation:

- Pour la protection de travaux exposés aux chutes de pierres.
- Pour la consolidation et le scellement de montagnes avec creusement complet ou partiel.
- Pour le transport pneumatique avec le procédé de projection par voie sèche.
- Pour l'étanchéité de grandes surfaces avec des couches minces.
- Pour l'injection de canaux de drainage.

Pour:

- pour mur et plafond
- pour intérieur et extérieur

Propriétés:

- faible retrait
- à prise rapide
- modifié aux polymères
- faible rebond
- résistances initiales et finales élevées
- résistance élevée au gel/sel de dégel

Matériaux de base:

- Granulats minéraux normalisés/autorisés DIN EN 12620
- Adjuvants et additifs pour améliorer les propriétés de mise en œuvre

Données techniques:

Epaisseur de couche: 12 – 80 mm
Granulation: 0 – 4 mm
Masse volumique apparente mortier frais: 2,1
Développement de résistance initiale: J2 / J3
Force de résistance à l'arrachement: > 2 N/mm²
résistance à la compression: >= 2 N/mm² après 2 heures
résistance à la compression: >= 18 N/mm² après 1 journée
résistance à la compression: >= 45 N/mm² après 28 jours
Module d'élasticité, dyn.: 23.079
Température de mise en œuvre: + 5 °C jusqu'à + 30 °C
Classe de feu: A 1 DIN EN 13501 – 1 (non combustible)

Forme de livraison:

	Palette:
Aspect:	gris
Rendement:	env. 13 l Mortier frais
Conditionnement:	25 kg Sac
Quantité:	42 Pièce/Palette
Article n°:	75023000

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 Béton projeté BG 4 P

Mortier sec d'usine à base de ciment, à durcissement hydraulique conformément SN EN 206 / C 30/37 / SC 4



Domaines d'utilisation:

- Mélange prêt à l'emploi pour la production de mortier de projection pour travaux de réparation du béton.
- Pour le renforcement de béton et béton armé, pour consolidation de versants, construction de tunnels / exploitation de mines et sécurisation de fouilles.
- Pour le transport pneumatique avec le procédé de projection par voie sèche.

Pour:

- pour mur et plafond
- pour intérieur et extérieur

Propriétés:

- à prise rapide
- résistance élevée au gel/sel de dégel
- Classe de matériaux de construction A 1, non combustible

Matériaux de base:

- Liants normalisés/autorisés – SN EN 197
- Granulats minéraux normalisés/autorisés DIN EN 12620
- Adjuvants et additifs pour améliorer les propriétés de mise en œuvre

Données techniques:

Epaisseur de couche: 15 – 30 mm

Granulation: 0 – 4 mm Sable rond

Force de résistance à l'arrachement: > 1,5 N/mm²

résistance à la compression: >= 37 N/mm² après 28 jours

Température de mise en œuvre: + 5 °C jusqu'à + 30 °C

Corrosion du béton par attaque chimique: XA1

Corrosion de l'armature due aux chlorures: XD1

Forme de livraison:

	Palette:	***Silo:***
Aspect:	gris	gris
Consommation sans rebond:	env. 2,3 t/m³	env. 2,3 t/m³
Conditionnement:	40 kg Sac	1 t en vrac
Quantité:	30 Pièce/Palette	1 t (dans silo)
Article n°:	51394040	51394004

SAKRET Béton projeté rapide BG 4 PS

Mortier sec d'usine à base de ciment, à durcissement hydraulique conformément SN EN 206 / C 30/37 / SC 4



Domaines d'utilisation:

- Mélange prêt à l'emploi pour la production de mortier de projection pour travaux de réparation du béton.
- Pour le renforcement de béton et béton armé, pour consolidation de versants, construction de tunnels / exploitation de mines et sécurisation de fouilles.
- Pour le transport pneumatique avec le procédé de projection par voie sèche.

Pour:

- pour mur et plafond
- pour intérieur et extérieur

Propriétés:

- à prise rapide
- résistance élevée au gel/sel de dégel
- Classe de matériaux de construction A 1, non combustible

Matériaux de base:

- Liants normalisés/autorisés – SN EN 197
- Granulats minéraux normalisés/autorisés DIN EN 12620
- Adjuvants et additifs pour améliorer les propriétés de mise en œuvre

Données techniques:

Epaisseur de couche: 15 – 100 mm

Granulation: 0 – 4 mm Sable rond

Force de résistance à l'arrachement: > 1,5 N/mm²

résistance à la compression: >= 37 N/mm² après 28 jours

Température de mise en œuvre: + 5 °C jusqu'à + 30 °C

Corrosion du béton par attaque chimique: XA1

Corrosion de l'armature due aux chlorures: XD1

Forme de livraison:

	Palette:	*Silo:*
Aspect:	gris	gris
Consommation sans rebond:	env. 2,3 t/m³	env. 2,3 t/m³
Conditionnement:	40 kg Sac	1 t en vrac
Quantité:	30 Pièce/Palette	1 t (dans silo)
Article n°:	51398000	87227004

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 Béton projeté BG 8 P

Mortier sec d'usine à base de ciment, à durcissement hydraulique conformément SN EN 206 / C 30/37 / SC 4



Domaines d'utilisation:

- Mélange prêt à l'emploi pour la production de mortier de projection pour travaux de réparation du béton.
- Pour le renforcement de béton et béton armé, pour consolidation de versants, construction de tunnels / exploitation de mines et sécurisation de fouilles.
- Pour le transport pneumatique avec le procédé de projection par voie sèche.

Pour:

- pour mur et plafond
- pour intérieur et extérieur

Propriétés:

- à prise rapide
- résistance élevée au gel/sel de dégel
- Classe de matériaux de construction A 1, non combustible

Matériaux de base:

- Liants normalisés/autorisés – SN EN 197
- Granulats minéraux normalisés/autorisés DIN EN 12620
- Adjuvants et additifs pour améliorer les propriétés de mise en œuvre

Données techniques:

Epaisseur de couche: 25 – 40 mm
Granulation: 0 – 8 mm Sable rond
Force de résistance à l'arrachement: > 1,5 N/mm²
résistance à la compression: >= 37 N/mm² après 28 jours
Température de mise en œuvre: + 5 °C jusqu'à + 30 °C
Corrosion du béton par attaque chimique: XA1
Corrosion de l'armature due aux chlorures: XD1

Forme de livraison:

	Palette:	*Silo:*
Aspect:	gris	gris
Consommation sans rebond:	env. 2,3 t/m³	env. 2,3 t/m³
Conditionnement:	40 kg Sac	1 t en vrac
Quantité:	30 St./Palette	1 t (dans silo)
Article n°:	51380400	51394008

SAKRET Béton projeté rapide BG 8 PS

Mortier sec d'usine à base de ciment, à durcissement hydraulique conformément SN EN 206 / C 30/37 / SC 4

Domaines d'utilisation:

- Mélange prêt à l'emploi pour la production de mortier de projection pour travaux de réparation du béton.
- Pour le renforcement de béton et béton armé, pour consolidation de versants, construction de tunnels / exploitation de mines et sécurisation de fouilles.
- Pour le transport pneumatique avec le procédé de projection par voie sèche.



Pour:

- pour mur et plafond
- pour intérieur et extérieur

Propriétés:

- à prise rapide
- résistance élevée au gel/sel de dégel
- Classe de matériaux de construction A 1, non combustible

Matériaux de base:

- Liants normalisés/autorisés – SN EN 197
- Granulats minéraux normalisés/autorisés DIN EN 12620
- Adjuvants et additifs pour améliorer les propriétés de mise en œuvre

Données techniques:

Epaisseur de couche: 25 – 150 mm

Granulation: 0 – 8 mm Sable rond

Force de résistance à l'arrachement: > 1,5 N/mm²

résistance à la compression: >= 37 N/mm² après 28 jours

Température de mise en œuvre: + 5 °C jusqu'à + 30 °C

Corrosion du béton par attaque chimique: XA1

Corrosion de l'armature due aux chlorures: XD1

Forme de livraison:

	Palette:	***Silo:***
Aspect:	gris	gris
Consommation sans rebond:	env. 2,3 t/m³	env. 2,3 t/m³
Conditionnement:	40 kg Sac	1 t en vrac
Quantité:	30 St./Palette	1 t (dans silo)
Article n°:	51394000	87227010

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 Mortier d'ancrage AM

Mortier sec d'usine à base de ciment, à durcissement hydraulique

Domaines d'utilisation:

- Pour le remplissage de trous d'ancrage, l'ancrage de pitons de rochers et boulons d'injection dans la construction de tunnels et de galeries et pour la pose d'ancrages précontraints.

Pour:

- pour mur et sol
- pour intérieur et extérieur

Propriétés:

- bonne adhérence
- Consistance légèrement thixotrope
- pompable
- approprié à la mise en œuvre au-dessus de la tête
- gonflant
- résistances initiales et finales élevées
- résistant au gel
- approprié au chauffage par le sol (chape avec chauffage au sol)

Matériaux de base:

- Ciment SN 1164
- Agrégats sélectionnés – DIN EN 13139
- Adjuvants et additifs pour améliorer les propriétés de mise en œuvre



Données techniques:

Granulation: 0 – 0,8 mm Sable concassé calcaire
résistance à la compression: env. 17 N/mm² après 1 journée
résistance à la compression: env. 40 N/mm² après 7 jours
résistance à la compression: env. 48 N/mm² après 28 jours
Température de mise en œuvre: + 5 °C jusqu'à + 30 °C
Module d'élasticité, dyn.: 19kN/mm²
Masse volumique apparente humide: 2.094 kg/m³
Eau de gâchage: par 1 kg 0,175 l – 0.225 l
Temps de mélange: au moins 5 minutes
Temps de mise en œuvre: env. 30 minutes à + 20 °C

Recommandé hélicoptère

Vols jusqu'à 2'500 m au-dessus de la mer: 750 kg/palette

Vols à partir de 2'500 m au-dessus de la mer: max. 600 kg/palette

Forme de livraison:

	Palette:	*Palette pour hélicoptère:*	*Palette spéciale pour hélicoptère:*
Aspect:	gris	gris	gris
Rendement:	env. 14 l Mortier frais	env. 14 l Mortier frais	env. 14 l Mortier frais
Conditionnement:	25 kg Sac	25 kg Sac	25 kg Sac
Quantité:	42 Pièce/Palette	30 Pièce/Palette	24 Pièce/Palette
Article n°:	74032542	74032518	74032524

SAKRET Mortier d'ancrage AM HTS

Mortier sec d'usine à base de ciment, à résistance élevée au sulfate, à durcissement hydraulique



Domaines d'utilisation:

- Pour le remplissage de trous d'ancrage, l'ancrage de pitons de rochers et boulons d'injection dans la construction de tunnels et de galeries et pour la pose d'ancrages précontraints.

Pour:

- pour mur et sol
- pour intérieur et extérieur

Propriétés:

- bonne adhérence
- Consistance légèrement thixotrope
- pompable
- approprié à la mise en œuvre au-dessus de la tête
- gonflant
- résistances initiales et finales élevées
- résistance élevée au sulfate
- résistant au gel

Matériaux de base:

- Ciment – DIN 1164
- Agrégats sélectionnés – DIN EN 13139
- Adjuvants et additifs pour améliorer les propriétés de mise en œuvre

Données techniques:

Granulation: 0 – 0,8 mm
résistance à la compression: env. 20 N/mm² après 1 journée
résistance à la compression: env. 40 N/mm² après 7 jours
résistance à la compression: env. 50 N/mm² après 28 jours
Température de mise en œuvre: + 5 °C jusqu'à + 30 °C
Eau de gâchage: par 1 kg max. 0,175 l
Temps de mélange: au moins 5 minutes

Recommandé hélicoptère

Vols jusqu'à 2'500 m au-dessus de la mer: 750 kg/palette

Vols à partir de 2'500 m au-dessus de la mer: max. 600 kg/palette

Forme de livraison:

	Palette:	*Palette pour hélicoptère:*	*Palette spéciale pour hélicoptère:*
Aspect:	gris	gris	gris
Rendement:	env. 13 l Mortier frais	env. 13 l Mortier frais	env. 13 l Mortier frais
Conditionnement:	25 kg Sac	25 kg Sac	25 kg Sac
Quantité:	42 Pièce/Palette	30 Pièce/Palette	24 Pièce/Palette
Article n°:	74042542	74042530	74042524

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 Mortier paravalanche LVM

Mortier sec d'usine à base de ciment, à prise hydraulique, types testés selon les directives BAFU



Domaines d'utilisation:

- Pour ancrage de systèmes paravalanches

Pour:

- pour mur et sol
- pour intérieur et extérieur

Propriétés:

- bonne adhérence
- ne favorise pas la corrosion
- pompable
- approprié à la mise en œuvre au-dessus de la tête
- légèrement gonflant
- résistances initiales et finales élevées
- résistant au gel
- certifié par BAFU
- certifié LPM

Matériaux de base:

- Ciment SN 1164
- Agrégats sélectionnés – DIN EN 13139
- Adjuvants et additifs pour améliorer les propriétés de mise en œuvre

Données techniques:

Granulation: 0 – 0,8 mm Sable concassé calcaire
résistance à la compression: env. 50 N/mm² après 7 jours
résistance à la compression: env. 59,1 N/mm² après 28 jours
Température de mise en œuvre: + 5 °C jusqu'à + 30 °C
Module d'élasticité, dyn.: 2.150 N/mm²
Masse volumique apparente mortier frais: 2.030 kg/m³
Résistance au gel: Haut selon SIA 262 / 1 Annexe C
Eau de gâchage: par 1 kg max. 0,21 l
Temps de mélange: au moins 3 – 5 minutes
pompable: > 50 m
Temps de mise en œuvre: env. 30 minutes à + 20 °C

Recommandé hélicoptère

Vols jusqu'à 2'500 m au-dessus de la mer: 750 kg/palette

Vols à partir de 2'500 m au-dessus de la mer: max. 600 kg/palette

Forme de livraison:

	Palette:	*Palette pour hélicoptère:*	*Palette spéciale pour hélicoptère:*
Aspect:	gris	gris	gris
Rendement:	env. 12,5 l Mortier frais	env. 12,5 l Mortier frais	env. 12,5 l Mortier frais
Conditionnement:	25 kg Sac	25 kg Sac	25 kg Sac
Quantité:	42 Pièce/Palette	30 Pièce/Palette	24 Pièce/Palette
Article n°:	74102542	74102530	74102524

SAKRET Mortier paravalanche LVM Perma

Mortier sec d'usine à base de ciment, à prise hydraulique, types testés selon les directives BAFU



Domaines d'utilisation:

- Pour ancrage de systèmes paravalanches
- Peut être utilisé en cas de permafrost (jusqu'à – 4 °C)

Pour:

- pour mur et sol
- pour intérieur et extérieur

Propriétés:

- à prise rapide
- bonne adhérence
- ne favorise pas la corrosion
- pompable
- approprié à la mise en œuvre au-dessus de la tête
- légèrement gonflant
- résistances initiales et finales élevées
- résistant au gel
- certifié par BAFU
- testé par l'EMPA

Matériaux de base:

- Ciment SN 1164
- Agrégats sélectionnés – DIN EN 13139
- Adjuvants et additifs pour améliorer les propriétés de mise en œuvre

Données techniques:

Granulation: 0 – 0,8 mm Sable concassé calcaire
résistance à la compression: env. 20 N/mm² après 1 journée
résistance à la compression: env. 32,5 N/mm² après 7 jours
résistance à la compression: env. 50,9 N/mm² après 28 jours
Température de mise en œuvre: – 4 °C jusqu'à + 30 °C
Résistance au gel: Haut selon SIA 262 / 1 Annexe C
Module d'élasticité, dyn.: 22.900 N/mm²
Masse volumique apparente mortier frais: 2.044 kg/m³
Eau de gâchage: par 1 kg max. 0,2 l
Temps de mélange: 3 – 5 minutes
pompable: > 50 m (diamètre de tuyau > 25 mm)
Temps de mise en œuvre: env. 20 minutes à + 20 °C

Recommandé hélicoptère

Vols jusqu'à 2'500 m au-dessus de la mer: 750 kg/palette

Vols à partir de 2'500 m au-dessus de la mer: max. 600 kg/palette

Forme de livraison:

	Palette:	*Palette pour hélicoptère:*	*Palette spéciale pour hélicoptère:*
Aspect:	gris	gris	gris
Rendement:	env. 12,5 l Mortier frais	env. 12,5 l Mortier frais	env. 12,5 l Mortier frais
Conditionnement:	25 kg Sac	25 kg Sac	25 kg Sac
Quantité:	42 Pièce/Palette	30 Pièce/Palette	24 Pièce/Palette
Article n°:	74112542	74112530	74112524

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 Ancrage-Hit 100 AH 100

SAKRET Ancrage-Hit 100 est un mortier de polyester au styrène 10 : 1, un système d'ancrage par colle hautement solide

Domaines d'utilisation:

Pour la fixation sur le béton massif, les briques massives, briques, creuses, maçonneries, chevilles d'acier, escaliers et mains courantes



Pour:

- paroi, plafond et sol
- idéal pour l'intérieur et l'extérieur

Propriétés:

- longue durabilité (12 mois)
- haute force adhésive, très économique
- ajustement à court terme de l'ancrage
- durcissement rapide dans un environnement sec
- conçu pour l'utilisation avec des tiges filetées et comme renforcement des éléments d'ancrage
- les éléments de produits sont inodores et non toxiques
- ne s'allonge ni se rétrécit
- partiellement résistant aux substances chimiques
- grande plage de traitement pour des températures de 0 °C à 40 °C (la cartouche doit être réchauffée à une température 0 – 10 °C)
- distance réduite entre ancrage et arête

Matériaux de base:

Colle polyester 2K

Données techniques:

Image 1. Tableau de la durée de durcissement

Température (°C)	Temps de gélification	Temps de durcissement total
0 – 5	Tests individuels	8 heures
5 – 10	40 minutes	7 heures
10 – 20	30 minutes	6 heures
20 – 30	8 minutes	3 heures
30 – 40	3 minutes	2 heures

Image 2. Détails d'installation de matériaux pleins pour une armature à traitement de surface

Pression			Résistance à la traction rupture (kgf/KN)		Résistance à la traction max (kgf/KN)		Masse de référence (mm)	
Épaisseur			4'000 psi	280 kg/cm²	4'000 psi	280 kg/cm²	Diamètre du trou	Profon-deur du trou
Armature no°	#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

Remarques: 1. Résistance de béton fc': 280 kg/cm² (4,000 psi)
2. Résistance des tiges filetées: #3~#5 fy: 2,800 kgf/ cm², #6~#11 fy= 4,200 kgf/cm²

Formes de livraison d'ancrage-Hit 100 AH 100:

	Optique	*Conditionnement*	*Quantité*	*Article n°*
Cartouche	***	Cartouche de 380 ml	Carton à 20 cartouches	74100100
Pistolet d'application	***	Pistolet d'application de luxe pour cartouche 380 ml (10:1)	1 pièce	74100102
Embout mélangeur	***	Pointe d'agitateur	1 pièce	74100103

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 Ancrage-Hit 500 AH 500

SAKRET Ancrage-Hit 500 est une résine époxy pure à deux composants 3 : 1, un système de scellement et d'ancrage à haute résistance

Domaines d'utilisation:

- Pour la fixation de machines, rails, constructions en acier, constructions en bois, armature
- Pour le scellement de tiges filetées et ancrages d'armature dans du béton solide
- Convient pour une utilisation dans du béton fissuré et non fissuré avec tous les éléments d'ancrage
- Applications spéciales comme p. ex. sur terrain humide, pour les trous forés au diamant ou les grands diamètres de trou
- Pour les applications de charge moyenne et lourde



Pour:

- mur et sol
- idéal pour l'intérieur et l'extérieur

Propriétés:

- longue durée de conservation (18 mois)
- force de préhension élevée, grande adhérence, grande force de liaison
- ajustement en longueur de l'ancrage
- prise rapide
- conçu pour utilisation avec tige filetée et renforcement des éléments d'ancrage
- les éléments du produit sont inodores et non toxiques
- sans dilatation et retrait
- résistant aux produits chimiques
- grande plage de mise en œuvre pour des températures entre 0 °C et 40 °C (en cas de températures situées entre 0 °C et 10 °C, la cartouche doit être réchauffée)
- sans styrène

Matériaux de base:

adhésif de résine époxy à 2 composants

Données techniques:

1. Tableau de temps de prise

Température (°C)	Temps de gélification	Temps total de prise
5 – 10	1 – 2 heures	28 – 42 heures
10 – 20	30 – 60 min.	18 – 28 heures
20 – 30	14 – 30 min.	12 – 18 heures
30 – 40	10 – 20 min.	6 – 12 heures

2. Détails d'installation matériau plein armature à surface traitée

Pression			Résistance à la traction rupture (kgf/KN)		Résistance à la traction max (kgf/KN)		Dimensions standard (mm)	
Résistance du béton			4'000 psi	280 kg/cm²	4'000 psi	280 kg/cm²	Diamètre du trou	Profon-deur du trou
Armature no°	#3	10Ø	3622	36.6	1207	12.2	13	90
	#4	12Ø	6437	65	2146	21.7	16	125
	#5	16Ø	9737	98.4	3246	32.8	20	145
	#6	20Ø	13715	138.5	4572	46.2	25	170
	#7	22Ø	18754	189.4	6251	63.1	28	200
	#8	25Ø	24137	243.8	8046	81.3	32	225
	#9	28Ø	27484	277.6	9161	92.5	37	260
	#10	32Ø	31869	321.9	10623	107.3	40	290
	#11	36Ø	36000	363.6	12000	121.2	42	320

Remarques: 1. Résistance de béton fc': 280 kg/cm² (4,000 psi)
2. Résistance des tiges filetées: #3~#5 fy: 2,800 kgf/ cm², #6~#11 fy= 4,200 kgf/cm²

Formes de livraison d'ancrage-Hit 500 AH 500:

	Optique	*Conditionnement*	*Quantité*	*Article n°*
Cartouche	rouge	Cartouche de 400 ml	Carton de 20 cartouches	74100400
Pistolet d'application	***	Pistolet d'injection pour cartouche de 400 ml (3:1)	1 pièce	74100402
Accu pistolet d'injection	***	Accu pistolet d'injection 400 LA pour cartouche de 400 ml (3:1)	1 pièce	74100401
Embout mélangeur	***	Embout mélangeur	1 pièce	74100403

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 Ancrage-Hit ARKTIK AH A

SAKRET Ancrage-Hit ARKTIK est une résine époxy pure haute performance à deux composants et à ratio 3 : 1, un système de collage et d'ancrage à haute résistance.

Domaines d'utilisation:



- Pour le collage de tiges filetées et le renforcement du matériau d'ancrage dans les trous percés de fondations en béton et de matériaux de maçonnerie massifs
- Pour la fixation de machines, rails, structures en acier, structures en bois et armatures
- Convient particulièrement aux gros diamètres d'armatures et de tiges
- Convient aux cas où des charges sont présentes dans des fondations en béton fissurées ou intactes pour lesquels s'appliquent la théorie et les critères de la conception de l'ancrage
- Peut être installé dans une grande variété de températures de matériaux
- Pour applications de charge moyenne et lourde

Pour:

idéal pour l'intérieur

Propriétés:

- force de préhension élevée, grande adhérence
- haute durabilité
- plus de temps de mise en œuvre
- conçu pour être utilisé avec des tiges filetées et pour renforcer les éléments d'ancrage
- application spéciale pour les trous au diamant et les trous de grand diamètre
- les éléments du produit sont inodores et non toxiques
- sans étirement ni rétrécissement
- haute qualité dans différentes conditions météorologiques
- large plage de température (5 °C à +40 °C)
- sans styrène

Matériaux de base:

Résine époxy pure à 2 composants et en rapport 3 : 1

Données techniques:

1. Tableau de temps de prise

Température (°C)	Temps de gélification	Temps total de durcissement
5 – 10	1 – 2 heures	28 – 42 heures
10 – 20	30 – 60 min.	18 – 28 heures
20 – 30	14 – 30 min.	12 – 18 heures
30 – 40	10 – 20 min.	6 – 12 heures

2. Détails d'installation matériau plein armature traitée en surface

Pression			Résistance à la traction rupture (kgf/KN)		Résistance à la traction max (kgf/KN)		Dimensions standard (mm)	
Résistance du béton			4'000 psi	280 kg/cm²	4'000 psi	280 kg/cm²	Diamètre du trou	Profon-deur du trou
Armature no°	#3	10Ø	3622	36.6	1207	12.2	13	90
	#4	12Ø	6437	65	2146	21.7	16	125
	#5	16Ø	9737	98.4	3246	32.8	20	145
	#6	20Ø	13715	138.5	4572	46.2	25	170
	#7	22Ø	18754	189.4	6251	63.1	28	200
	#8	25Ø	24137	243.8	8046	81.3	32	225
	#9	28Ø	27484	277.6	9161	92.5	37	260
	#10	32Ø	31869	321.9	10623	107.3	40	290
	#11	36Ø	36000	363.6	12000	121.2	42	320

Remarques: 1. Résistance de béton fc': 280 kg/cm² (4'000 psi)
2. Résistance de la tige filetée: #3~#5 fy: 2,800 kgf/ cm², #6~#11 fy= 4,200 kgf/cm²

Formes de livraison d'ancrage-Hit ARKTIK AH A:

	Optique	*Conditionnement*	*Quantité*	*Article n°*
Cartouche	vert foncé	Cartouche de 380 ml	Carton de 20 cartouches	74100500
Pistolet d'injection	***	Pistolet d'injection pour cartouche de 380 ml (3:1)	1 pièce	74100101
Embout mélangeur	***	Embout mélangeur	1 pièce	74100103

SAKRET AG/SA
Gewerbestrasse 1
CH-4500 Solothurn
T 032 624 55 40
F 032 624 55 49
info@sakret.ch
www.sakret.ch

Remarques

f 0819