

GROUTEX TOPPING

Granulats durcisseurs de surface
pour sols industriels.



Caractéristiques générales

Premix composé de granulats minéraux d'origine naturelle sélectionnés pour leur dureté et leur forme, associés à un liant hydraulique de première qualité.

Le **GROUTEX TOPPING** améliore très sensiblement la durabilité des sols industriels par intégration de granulats durs sur plusieurs mm dans la couche supérieure des dallages en béton.

Amélioration de la résistance à l'usure et aux chocs, de l'étanchéité aux hydrocarbures et aux huiles.

Domaines d'utilisation

Tout dallage industriel devant présenter une surface renforcée contre l'usure et l'impact.

Convient pour l'intérieur et l'extérieur.

Exemples non exhaustifs :

- Les entrepôts de stockage et logistique
- Halls d'usine
- Quais et aires de chargement
- Salles polyvalentes (sports, collectivités)
- Parkings, rampes d'accès
- Pistes d'essai, ponts à peser...

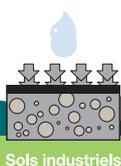


Avantages

Avec une teneur en ciment calée à 25% de la masse totale, le phénomène de la microfissuration peut être réduit sensiblement.

Grâce à l'usage d'un ciment CEM I (pur portland de fine mouture) l'eau de ressuage des bétons fluidifiés est bien absorbée, ce qui permet de « monter » rapidement sur la dalle et de commencer très tôt l'intégration mécanique du saupoudrage proprement dit.

La courbe granulométrique est volontairement déplacée vers les plus gros grains ; ainsi les palettes des « hélicoptères » ne se chargent pas trop de laitance ; la concentration à la surface de granulats plus gros maximise le blindage de la surface.



Avantages

Grâce à l'utilisation de matériels d'épandage les plus modernes (engin sur roues muni d'un bac distributeur sur bras télescopique), les sols traités avec le **GROUTEX TOPPING** atteignent des performances encore plus élevées. En effet, ce système permet un apport en kg/m² plus élevé et une intégration parfaite dans le béton très frais.

Les "premix" fait en usine assurent une absolue constance dans la qualité du mélange et permettent aussi d'éviter dans une large mesure, les nuances de teinte avec des ciments achetés sur le marché local.

Tous les composants sont sélectionnés pour éviter le phénomène de rouille sur les surfaces exposées aux effets de l'eau.

Caractéristiques techniques

Densité apparente : 1,62 à 1,7 kg/l suivant les type de produits et suivant DIN EN 1907-3 : 1998-06.

Aspect : poudre granuleuse grise.

Formule :
≥ 25% de ciment
≤ 75% d'agrégats durcisseurs – contient un agent dispersant.

Composants :
■ quartz roulé cubique à plus de 99% silice pure ; dureté : 6 à 7 Mohs,
■ ciment CEM I surface Blaine ≥ 4 000 cm²/gr,
■ corindon d'origine naturelle ; dureté : 8 à 9 Mohs.

Résultats d'essais IBAC (Institut Für Bauforschung Aachen) rapport M 1426 du 11/05/2010
éprouvettes préparées suivant DIN EN 1097-3 : 1998-06

	USURE DE BÖHME (DIN 52108 : 2007-01)	RÉSISTANCE À LA COMPRESSION EN 13813	RÉSISTANCE À LA FLEXION EN 13813
GROUTEX TOPPING C10C	≤ 6 cm ³ / 50 cm ² (A6)	82 N/mm ² (C80)	9 N/mm ² (F9)
GROUTEX TOPPING C40C	≤ 4 cm ³ / 50 cm ² (A4)	82 N/mm ² (C80)	10 N/mm ² (F10)

Conditions préalables à la mise en oeuvre

Prendre les mesures de protection adéquates, afin d'éviter à tout prix les courants d'air qu'ils soient d'origine naturelle (bâtiments ouverts) ou artificielle (chauffage par air pulsé). Les températures ambiante et du support se situeront idéalement dans la fourchette de +5°C à 25°C. Pour les surfaces extérieures, d'autres mesures doivent être prises (nous consulter).



Températures d'application minimum + 5°C et maximum +25°C.



Mise en oeuvre

Mise en oeuvre possible par épandage manuel ou mécanique (saupoudrage).

Pour optimiser le résultat, le saupoudrage manuel peut se faire en 2 passes. L'épandage mécanique étant plus régulier, ne nécessite qu'une seule passe.

Dès que le **GROUTEX TOPPING** a absorbé l'humidité du béton, la surface doit être talochée à l'aide d'une truelle manuelle pour les contours de colonnes et le long des murs et avec une talocheuse mécanique pour la surface principale.

Une surface lisse est obtenue par utilisation d'une talocheuse mécanique équipée de ses pales de finition.

Appliquer le **CUROL SIT 60** comme protection temporaire contre une dessiccation trop rapide de la surface.



Consommation

Épandage à la main : ■ 1 à 3 kg/m².

Épandage mécanisé : ■ 2 à 3 kg/m² en application différée sur béton en phase de gélification.

■ 3 à 5 kg/m² en application précoce sur béton frais.

Utilisations particulières

Par un apport de 10 à 20 mm d'épaisseur, le **GROUTEX TOPPING** permet de réparer des sols anciens ou de réaliser des revêtements à caractéristiques spécifiques nouveaux.

Dans ce cas précis, **GROUTEX TOPPING** pourra être confectionné en mortier avec un éventuel ajout de polymères.

La surface du support avant pose du **GROUTEX TOPPING** devra préalablement être préparée mécaniquement avec le plus grand soin (décapage, nettoyage, humidification). Pour de plus amples informations, veuillez nous consulter.

Types et granulométries

GROUTEX TOPPING NO-2, NO-3: mélange de sable de quartz, de ciment et dispersant.

GROUTEX TOPPING C10C, C25C, C40C: mélange de sable de quartz, **corindon**, de ciment et dispersant.

Teintes : ■ gris.

■ sur demande: gris clair. Autres teintes possibles suivant essais sur barettes.

Types et granulométries

- Granulométries :
- **GROUTEX TOPPING N02**: 0 - 2 mm
 - **GROUTEX TOPPING C10C, C25C**: 0 - 2,5 mm
 - **GROUTEX TOPPING N03** : 0 - 3 mm
 - **GROUTEX TOPPING C40C**: 0 - 2,5 mm

D'autres mélanges sont possibles sur demande après études et essais. Par exemple, mélanges avec du carbure de silicium pour les cas extrêmes.

Conditionnements

Sacs de 25 kg en sacs. Palettes de 1200 kg. Big bag. En vrac.



25
kg



1200
kg



1500
kg

Stockage

Environ 12 mois dans un endroit frais et sec, dans son emballage d'origine.

Mesures Sanitaires préventives



Le **GROUTEX TOPPING** contient du ciment.

- R 36/37/38:** irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.
- S 2:** conserver hors de portée des enfants.
- S 24/25:** éviter le contact avec la peau et yeux.
- S 26:** en cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
- S 37:** porter des gants appropriés.
- S 46:** en cas d'ingestion consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

Cette notice technique résulte des recherches et d'une longue expérience. Toutefois, elle ne saurait engager notre responsabilité, car le succès n'est assuré que si l'on a tenu compte de toutes les particularités de chaque cas. Nous recommandons d'effectuer des essais préliminaires afin de déterminer si le produit convient à l'application envisagée. Toutes nos commandes sont acceptées sous réserve de nos conditions générales de vente et de livraison en vigueur. UPDATE 11/2014