



XTREM FLOOR LEVEL CONCRETE

Mortier autolissant à séchage rapide pour épaisseurs de 1 à 10 mm

Ce revêtement polymère autolissant innovant et haute performance est conçu pour le lissage et la régularisation des sols intérieurs en couches fines, avec une épaisseur variant de 1 à 10 mm. Sa capacité d'autolissage garantit des surfaces exceptionnellement planes avec une finition de haute qualité, idéale pour le microbéton, ainsi que pour les sols légers, la céramique et les sols techniques. Il est adapté pour le pompage, facilitant ainsi l'installation et offrant une grande productivité. Grâce à son temps de prise et de séchage rapides, il minimise la formation de fissures par retrait par rapport aux autolissants conventionnels. Il est également compatible avec la régularisation des surfaces sur des chapes dans les systèmes de chauffage par le sol.

Recommandations d'utilisation

- Idéal pour la mise à niveau et le lissage des sols dans les constructions neuves ou les projets de rénovation avant l'installation de sols légers, de céramique et de sols techniques.
- Peut être recouvert de céramique, terrazzo, PVC, linoléum, vinyle, moquette, parquet, bois ou microbéton.
- Adapté comme couche de régularisation sur les chapes dans les systèmes de chauffage au sol.
- Conçu pour une utilisation en intérieur.

Limitations

- XTREM FLOOR LEVEL CONCRETE ne doit pas être appliqué sur des sols extérieurs.
- Il n'est pas adapté aux sols industriels ou aux parkings.
- Pour une installation sur des sols avec une humidité constante, il est recommandé de consulter notre service technique.
- XTREM FLOOR LEVEL CONCRETE doit être recouvert des revêtements mentionnés ci-dessus. Pour une finition décorative finale, notre gamme de microbétons peut être utilisée (consulter le service technique).
- Ne doit pas être utilisé comme support pour peintures ou revêtements à base de résines époxy ou polyuréthane.

Caractéristiques

- Excellente capacité de mise à niveau produisant des surfaces très lisses et totalement planes.
- Rapide mise en service.
- Retrait compensé pour une haute résistance à la fissuration.
- Peut être pompé, augmentant ainsi la productivité.

Considérations avant l'application

- Respecter les recommandations de la fiche technique concernant la quantité d'eau de gâchage.
- La température d'application doit être comprise entre 10°C et 30°C.
- Éviter les courants d'air et l'exposition directe au soleil pendant l'application.
- Ventiler la zone d'application pour faciliter le séchage.
- Les outils peuvent être nettoyés à l'eau immédiatement après leur utilisation, mais le matériau durci doit être retiré mécaniquement.
- Le temps de séchage peut varier en fonction des conditions de température et d'humidité.
- Pour obtenir des surfaces exceptionnellement planes, l'utilisation d'un laser pour prendre des mesures est recommandée.

Mode d'emploi

Préparation du support

Le substrat doit être stable, sec et exempt de poussière, de graisse et d'autres impuretés qui pourraient affecter l'adhérence. Si nécessaire, traiter mécaniquement, par fraisage, grenailage ou diamantage, selon le type de support, suivi d'une aspiration. Le support doit avoir une résistance minimale à la compression de 12 MPa et une résistance à la traction supérieure à 1,2 N/mm² (test "pull-off").

Primaire

Sur les supports poreux ou non poreux, appliquer le primaire époxy Primapox 100 Barrier avec saturation en granulats et laisser sécher pendant 24 heures pour assurer une couverture uniforme.

Malaxage

Mélanger avec 4,5 litres d'eau propre par sac de 25 kg en utilisant un mélangeur électrique ou une machine à pomper jusqu'à obtenir un mélange homogène et sans grumeaux. Effectuer des tests de fluidité avant et pendant le pompage pour s'assurer que le produit coule correctement.

Application

Verser le mélange sur le sol et le niveler avec une truelle pour obtenir l'épaisseur souhaitée. Un rouleau à pointes peut être utilisé pour éliminer l'air piégé. Dans les cas d'épaisseurs importantes, il est recommandé de vibrer le matériau après l'application pour faciliter l'autolissage et éliminer les bulles et les marques de tuyau. Appliquer du matériel frais sur du matériel frais pour éviter l'inclusion d'air.

Revêtements associés

Après le séchage, procéder à l'application du revêtement choisi (céramique, sol léger, etc.). Un léger ponçage et une aspiration peuvent être nécessaires avant l'installation du revêtement final. Respecter les temps de séchage avant d'installer le revêtement final.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques	Valeur
Épaisseur minimale	1 mm
Épaisseur maximale	10 mm
Eau de gâchage	4,5 lt
Retrait (28 jours)	< 0,4 mm/m-4
Cône de nivellement	240 - 250 mm
Température d'application	5 - 35 °C
Classement selon marquage CE (EN 13813)	CT-C30-F5-7
Temps de travail à 20°C	20 min
Temps d'attente pour le trafic piétonnier	3 h-9
Densité à l'état sec	1,1 - 1,3 g/cm ³ -10

pH du matériau durci	Env. 11-14
Adhérence sur béton	> 1 N/mm ² -12
Comportement au Feu (Classification selon UNE-EN 13501-1)	A1FL
Résistance à la flexion (28 jours)	> 5 N/mm ² -15
Résistance à la compression (28 jours)	30 N/mm ² -16

Composition

Ce produit est composé de liants hydrauliques, de résines polymères, de fibre de verre, d'agrégats de silice et de carbonates, ainsi que d'additifs organiques et inorganiques.

Substrats compatibles

Béton, Mortier de ciment, Céramique, Anhydrite.

Consommation

1,8kg / m²/ mm

Présentation

Sac en papier de 25 kg sur palettes de 1200 kg (48 sacs).

Stockage et conservation

Ce produit a une durée de vie de 9 mois à compter de la date de fabrication lorsqu'il est stocké dans son emballage d'origine fermé et à l'abri de l'humidité.



Le produit ne doit pas être utilisé à des fins autres que celles spécifiées, sans avoir reçu au préalable des instructions écrites sur son utilisation. Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de prendre les mesures appropriées afin de se conformer aux exigences établies par la législation. Les Fiches de Données de Sécurité du produit sont mises à la disposition des professionnels.

Dernière édition : Septembre 2023.