MC-Floor Screed 10

Chape pour sols industriels
à haute résistance et durcissement rapide

Caractéristiques du produit

- Système de chape mono-composant lié au ciment, autonivelant, amélioré aux polymères. Flexible
- Épaisseur minimale de couche : 10 mm
- Pompable, recouvrable
- Durcissement presque totalement exempt de retrait
- Recouvrable après 24h

Domaines d'application

- Couche d'égalisations pour des sols à liants minéraux.
- Chape de liaison pour la réparation des sols dans la production, le stockage, et les zones logistiques ainsi que les voies de circulation de véhicules.
- Chape selon la norme EN 13813 CT-C50-F10-A12
- Résistance aux chocs selon DIN EN ISO 6272-1 IR3

Consignes d'utilisation

Préparation du support / Mélange
Consulter la fiche « Conseils Généraux d'Application : préparation du support ».

Couche d'apprêt
Le support doit être préparé avec MC-Floor 1177 WV-A (consommation 200-400 g/m²). Le support est légèrement saupoudré (<1kg/m²) avec du sable de quartz séché à la flamme (0,2-0,6 mm). Après avoir atteint le délai de recouvrement (la laitance doit avoir disparu), et au maximum après 24h, appliquer une seconde couche de MC-Floor 1177 WV-A (consommation 200-400 g/m²), puis appliquer le MC-Floor Screed 10 en frais sur frais.

Mélange
MC-Floor Screed 10 est constitué de poudre à laquelle sont ajoutés 12-14% d'eau.
Mélanger (env.3 minutes) jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Des appareils de malaxage adaptés doivent être utilisés (300-400 tr/min).

Application
MC-Floor Screed 10 est appliqué en frais-sur-frais sur la couche d'apprêt. La chape autonivelante est ensuite étalée à l'aide d'une barre de lissage ou barre à débuller.
Durant les premières 24h avant d'atteindre le délai de recouvrement, la chape est à protéger de la pluie et des rayonnements solaires.

MC-Floor Screed 10 convient aux épaisseurs de couches de 10 à 50 mm. MC-Floor Screed 10 est circulable après 2-3 heures et recouvrable après 24h avec la gamme de systèmes de revêtements MC-Floor. Pour cela la couche de MC-Floor Screed 10 doit être grenaillée afin d'éliminer la laitance. La surface doit ensuite être nettoyée.

Pour un recouvrement plus rapide, MC-Floor Screed 10 peut aussi être recouvert le jour même avec un système de la gamme MC-Floor TopSpeed. Dans ce cas, la chape doit être poncée au diamant et nettoyée minutieusement.

Conseils spécifiques
La consommation, le temps d'utilisation, les délais de séchage, le développement du durcissement et l'obtention de la résistance finale dépendent des conditions locales, notamment des températures ambiantes et du support.

Des fortes agressions chimiques peuvent altérer la teinte du produit, ceci en général sans effet néfaste en termes de performance du revêtement. Les surfaces exposées à des charges chimiques et/ou mécaniques importantes sont sujettes à l'usure. Un contrôle régulier doit être fait.

MC-Chimie SARL
8 Avenue Marchande • 57520 Grosbliederstroff
Tél.: +33 3 87 27 29 46 • Fax: +33 3 87 27 29 47
info@mc-chimie.fr • www.mc-bauchemie.fr

MC-Bauchemie Belgium N.V.
Conservenstraat 25 • 2235 Westmeerbeek
Tél.: +32 15 20 14 62 • Fax: +32 15 20 15 61
info@mc-bauchemie.be • www.mc-bauchemie.be

MC-Bauchemie AG (Suisse):
Siloring 8 • 5606 Dintikon
Tél.: +41 56 616 68 68 • Fax: +41 56 616 68 69
support@mc-bauchemie.ch • www.mc-bauchemie.ch

Caractéristiques techniques de MC-Floor Screed 10			
Paramètre	**Unité**	**Valeur**	**Remarques**
Rapport de mélange	masse	100 : 12 à 14	Base : eau Entre 3 et 3,5l d'eau par emballage.
Granulométrie	mm	3	
Temps de mélange	minutes	env. 3	
Densité Mortier frais Mortier durci	g/cm³	env. 1,9 env. 2,2 env. 2,1	
Délai d'utilisation	minutes	env. 30	à +20°C et 50% d'humidité rel. de l'air
Circulable (en voiture)	heures	24	à +20°C et 50% d'humidité rel. de l'air
Circulable (à pied)	heures	2	à +20°C et 50% d'humidité rel. de l'air
Capacité de charges pleine	heures	28	à +20°C et 50% d'humidité rel. de l'air
Conditions d'utilisation	°C	≥ 5 à ≤ 30	Température air/support/matériau
Consommation	kg/m²	env.1,9	par mm d'épaisseur
Retrait	mm/m	0,1	Après 28 jours
Résistance à la compression	N/mm²	> 20 >35 >50	Après 1 jour Après 7 jours Après 28 jours
Résistance à la flexion	N/mm²	> 4 >12	Après 1 jour Après 28 jours

Caractéristiques produit de MC Floor Screed 10	
Nettoyage des outils	eau
Teinte	gris
Conditionnement	Sac de 25 kg : palettes 40x 25 kg
Entreposage	Peut être conservé dans son emballage d'origine non ouvert pendant 12 mois. Entreposer dans un lieu sec et frais < +20 °C) et protégé du gel.

Précautions de sécurité

Veuillez consulter les consignes et les conseils de sécurité sur les étiquettes et les fiches de données de sécurité. GISCODE : RE1

Remarque : Les informations données dans la présente fiche technique sont basées sur notre expérience en toute bonne foi, mais sans engagement. Elles sont à adapter aux ouvrages respectifs, aux objectifs d'utilisation et aux exigences locales spécifiques. Dans ces conditions, nous garantissons l'exactitude de ces informations dans le cadre de nos conditions de vente et de livraison. Toute recommandation faite par nos collaborateurs et s'écartant des informations contenues dans nos fiches techniques sera valable uniquement à condition d'avoir été confirmée par écrit. De manière générale, les règles de l'art officiellement reconnues sont applicables.

Edition 01/22. Le présent imprimé a été révisé sur le plan technique. Les versions publiées antérieurement ne sont plus valables et ne doivent plus être utilisées. Toute nouvelle révision technique annule et remplace la présente version. D 03/19

MC-Chimie SARL
8 Avenue Marchande • 57520 Grosbliederstroff
Tél.: +33 3 87 27 29 46 • Fax: +33 3 87 27 29 47
info@mc-chimie.fr • www.mc-bauchemie.fr

MC-Bauchemie Belgium N.V.
Conservenstraat 25 • 2235 Westmeerbeek
Tél.: +32 15 20 14 62 • Fax: +32 15 20 15 61
info@mc-bauchemie.be • www.mc-bauchemie.be

MC-Bauchemie AG (Suisse):
Siloring 8 • 5606 Dintikon
Tél.: +41 56 616 68 68 • Fax: +41 56 616 68 69
support@mc-bauchemie.ch • www.mc-bauchemie.ch