

# MC-Floor Screed 25

## Liant spécial pour la mise en œuvre de chapes à charges élevées

### Caractéristiques

- Ciment spécial à prise rapide, faible teneur en chromate, sans chlorure
- Mélanger avec du sable pour chape 0 - 8 mm
- Circulable après environ 4 heures après la mise en œuvre
- Recouvrable avec de la résine synthétique 48 heures après la mise-en-œuvre

### Domaines d'application

- Produit rapidement recouvrable pour réparations ponctuelles de chapes
- Mortier pour chapes de liaison selon EN 13813 CT-C40-F6

### Conseils d'application

#### Préparation du support

Voir la fiche « conseils généraux d'application support et préparation du support ».

#### Pont d'adhérence

Le support doit être préparé avec le pont d'adhérence MC-Floor Screed BS (voir la fiche technique de MC-Floor Screed BS) et recouvert frais-sur-frais avec le mortier lié au MC-Floor Screed 25. Les surfaces traitées au MC-Floor Screed BS doivent donc être recouvertes de mortier à chape dans les 30 minutes qui suivent. Évitez la formation de flaques lors de l'application du pont d'adhérence.

#### Mélange

L'utilisation d'un malaxeur à mélange forcé ou d'un mélangeur à chape (par ex. un Putzmeister mixokret, un Brinkmann Estrich-Boy, ou un BMS) est obligatoire. En premier, ajouter une quantité minimale d'eau, en prenant en compte la teneur en humidité de l'agrégat. Ajouter l'agrégat (gravier de 0 à 8 mm, classement courbe A/B 8 selon DIN 1045-2), puis la quantité requise de MC-Floor Screed 25. Après l'avoir mélangé pendant 2 à 3 minutes, ajouter la quantité d'eau nécessaire afin que la consistance du mortier se rapproche de celui de la terre humide. Une fois celui-ci atteinte, continuez à mélanger au moins une minute. Mélanger seulement la quantité de mortier qui peut être appliquée dans le délai de mise en œuvre. De hautes températures réduisent la durée d'ouvrabilité et le durcissement tandis que les températures plus basses les augmentent. À basse température, il peut être nécessaire d'utiliser de l'eau chaude. En aucun cas l'agrégat gelé ne doit être utilisé.

#### Application

Appliquer le mortier à chape dans sa consistance de terre humide en utilisant des jauges de hauteur et en lissant manuellement au fur et à mesure. Un lissage mécanique à l'aide d'une machine de lissage à disque à guidage manuel est possible.

#### Cure

Pour assurer une hydratation complète et éviter un séchage prématuré, protéger le mortier frais en particulier lorsque qu'il est exposé au soleil et / ou à un mouvement important d'air. Les zones fraîchement disposées doivent être couvertes avec des feuilles imperméables pendant les 12 premières heures.

#### Revêtement

Les finitions à base de résine peuvent être appliquées une fois que la chape a suffisamment séché ( $\leq 4$  CM %). Avant l'application de revêtements autonivelants ou revêtements épais, la chape doit être grenillée ou poncée (ponceuse à diamants), ceci afin d'éliminer les couches séparatrices de résistance réduite en surface.

#### Conseils spécifiques

La consommation, le délai de mise en œuvre, l'accessibilité à la circulation piétonne et le temps pour atteindre sa capacité complète de charge dépendent de la température ainsi que des caractéristiques du projet. Les surfaces sollicitées chimiquement et mécaniquement subissent une usure due à l'utilisation. Des contrôles réguliers et un entretien continu sont recommandés.

## Propriétés techniques de MC-Floor Screed 25

Paramètre	Unité	Valeur	Remarques
Circulable après	heures	env. 4	à 20 °C et 50 % d'humidité relative
Recouvrable après	jours	2	à 20 °C et 50% d'humidité relative
Délai d'ouvrabilité	minutes	env. 45	à 20 °C et 50% d'humidité relative
Rapport eau/ciment		0,4	maximum
Condition d'utilisation	°C	≥ 5 à ≤ 30	
Masse volumique du mortier frais	kg/dm <sup>3</sup>	env. 2,2	
Consommation MC-Floor Screed 25	kg/m <sup>2</sup>	env. 4,2	par cm d'épaisseur de couche
Consommation de l'agrégat 0 - 8 mm	kg/m <sup>2</sup>	env. 16,8	par cm d'épaisseur de couche
Résistance à la compression	N/mm <sup>2</sup>	env. 36 env. 45	après 3 jours après 28 jours
Résistance à la flexion	N/mm <sup>2</sup>	env. 5,4 env. 6,1	après 3 jours après 28 jours
Exemple de formulation* DIN EN 13813 CT-C40-F6	kg kg l	60 240 24	MC-Floor Screed 25 (3 sacs) sable 0/8 mm selon EN 13139 (env. 28 pelles remplies) l'humidité de l'agrégat (2 à 5 %) doivent être déduites

\* L'exemple de formulation concerne un mélangeur à chape de 200 litres. Nous recommandons que des essais préliminaires selon la norme EN 13813 soient effectués avec l'agrégat à utiliser.

## Caractéristiques de MC-Floor Screed 25

Produit de nettoyage des outils	eau
Teinte standard	gris
Conditionnement	sac de 20 kg, palette de 40 x 20 kg
Entreposage	Peut être conservé dans son emballage d'origine non ouvert pendant 6 mois dans un lieu sec.
Evacuation des emballages	Vider complètement les bidons.

### Consignes de sécurité

Veuillez consulter les instructions et les conseils de sécurité sur les étiquettes et fiches signalétiques de sécurité.

**Annotation** : 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 de 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 11/17. 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.