MasterTop 560RS

Mortier prêt à l'emploi, à base de liants hydrauliques et à durcissement rapide. Pour épaisseurs de couches de 10 - 80 mm.

DESCRIPTION

MasterTop 560RS est un mortier prêt à l'emploi pour chapes de ciment à durcissement rapide. Pour l'intérieur et l'extérieur.

DOMAINE D'APPLICATION

- Surfaces horizontales, applicable en intérieur et en extérieur.
- Prêt à l'emploi.
- Pour les zones humides en permanence.
- Comme mortier de réparation pour les réparations rapides de sols industriels.
- Pour les chapes à durcissement rapide ou pour les sols à durcissement rapide flottants.
- Convient pour les chapes chauffantes.
- Pour épaisseurs de couches de 10 à 80 mm.

MasterTop 560RS est utilisé comme chape pour: systèmes de balcons et de galeries MasterTop, sols industriels MasterTop, systèmes MasterSeal Traffic (revêtements pour parkings), etc.

CARACTÉRISTIQUES

- Mortier prêt à l'emploi.
- Longs temps d'utilisation: malgré un temps de durcissement court, peut être mis en œuvre et lissé pendant 1 heure.
- À durcissement rapide, praticable après env. 3 heures à 23°C.
- Recouvrable avec des revêtements étanches à la vapeur après env. 1 jour.
- Résistance thermique de -30°C à +80°C et convient alors pour balcons, terrasses, garages et revêtements industriels avec nettoyage à la vapeur.
- Convient pour des zones humides en permanence.

DIRECTIVES POUR L'EMPLOI

Quantité d'eau de gâchage
1,5 - 2,0 l d'eau / 25 kg du produit.

Mélange des emballages individuels
N'utiliser que des emballages entiers. Verser ± 2,0 l d'eau propre par sac dans un récipient de mélange approprié, puis ajouter la poudre tout en mélangeant mécaniquement le produit à l'aide d'un malaxeur à vitesse lente (p.ex. un malaxeur hélicoïdal double, l'utilisation d'une bétonnière et/ou un malaxeur est recommandée, max. 400 rév./min.). Mélanger pendant env. 3 minutes, jusqu'à l'obtention d'une consistance plastique.

INDICATIONS GÉNÉRALES DE RÉALISATION DE CHAPES DE CIMENT RAPIDE

N'utiliser jamais plus d'eau que mentionné. Si on utilise trop d'eau, la chape n'atteint qu'une faible résistance et des fissures de retrait peuvent se former. En plus, l'humidité d'équilibre n'est atteinte plus tard. Le durcissement et l'humidité résiduelle influencent quand et de quelle manière le revêtement peut être appliqué. Les facteurs suivants sont importants: température et humidité de l'air.
De basses températures du support et de mise en œuvre ou une humidité de l'air élevée peuvent allonger le temps de durcissement (comparés aux temps à 20°C). Avant la pose de revêtements étanches à la vapeur, l'humidité résiduelle doit toujours être contrôlée.

CE

Master Builders Solutions Belgium nv
Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham

13
BE 0085/02

EN 13813 CT-C50-F8-A6

Cement based fast hardening flooring screed

Reaction to fire	A1fl
Release of corrosive substances	CT
Water permeability	NPD
Water vapour permeability	NPD
Compressive strength	C50
Flexural strength	F8
Wear resistance	AR2 A6
Sound insulation	NPD
Sound absorption	NPD
Thermal resistance	NPD
Chemical resistance	NPD

A brand of MBCC GROUP

MasterTop 560RS

Mortier prêt à l'emploi, à base de liants hydrauliques et à durcissement rapide. Pour épaisseurs de couches de 10 - 80 mm.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Toujours s'assurer que le support est rugueux, propre, assez solide et portant. Il doit être exempt d'anciennes peintures, couche de laitance ou tout autre produit contaminant susceptible de compromettre l'adhérence.
Enlever mécaniquement les souillures importantes (fraiser, grenaillage, sablage).
Le support doit être saturé d'eau, en fonction de l'absorption mais en tous cas au moins 6 heures d'avance. Pendant l'application le support doit être mat-humide, enlever l'excès d'eau.

APPLICATION

D'abord appliquer du mortier d'adhérence MasterTop 500 sur le support prépare et mat-humide et ensuite appliquer le mortier MasterTop 560RS frais sur frais. L'épaisseur de couche par couche est de 10 mm à 80 mm. Répartir le mortier de chape avec une pelle, une truelle lisse ou une racle, le compacter, l'égaliser avec une règle et éventuellement lisser. Un compactage insuffisant des mortiers de chapes frais conduit à de faibles résistances.

RECOUVRIR MasterTop 560RS

Préparer MasterTop 560 RS par un léger grenaillage; ceci peut avoir lieu 5 heures après l'application du mortier. Les phases de travail subséquentes peuvent avoir lieu après un délai d'environ 18 heures et une humidité résiduelle de 4% max. Appliquer un primer adéquat sur la surface préparée. Appliquer un revêtement MasterTop ou un revêtement MasterSeal Traffic pour parkings.

REMARQUES

- Ne pas mettre en œuvre MasterTop 560RS si la température est inférieure à +5°C ou supérieure à +25 °C ou en cas d'ensoleillement trop intense.
- En cas de stockage en extérieur, le produit doit être protégé contre la pluie, le vent etc. avec une bâche.
- N'utiliser que des emballages entiers.
- Ne pas mélanger MasterTop 560RS avec un autre mortier, des additifs, des fibres ou des charges.
- Temps d'utilisation: ± 30 minutes à +20°C.
- Des températures plus élevées raccourcissent le temps d'utilisation, des températures plus basses allongent le temps d'utilisation.
- Ne pas diluer à l'eau ni mélanger avec du mortier frais le mortier ayant commencé sa prise.

COULEUR

Gris.

CONSOMMATION

Environ 2,5 kg/m² par mm d'épaisseur de couche.

NETTOYAGE DES OUTILS

Immédiatement après usage, nettoyer les outils à l'eau.

CONDITIONNEMENT, STOCKAGE ET CONSERVATION

MasterTop 560RS est livré en sacs de 25 kg.
Stocker au sec, à l'abri du gel, à une température entre +5°C et +25°C. Eviter les rayons solaires directs.
Conservation: 6 mois en emballage d'origine hermétiquement fermé.

CURE

Par temps très chaud, en cas de rayons solaires directs ou par vent fort, MasterTop 560RS doit être protégé afin d'éviter une dessiccation trop rapide. Vaporiser de l'eau sur la surface pendant les premières heures. Par températures extrêmement élevées, protéger la surface à l'aide d'une bâche impénétrable. Enlever la bâche après 12 heures.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

À l'état durci, MasterTop 560RS est physiologiquement non dangereux. Pour des informations détaillées, prière de consulter les fiches de sécurité. LIRE ATTENTIVEMENT L'ÉTIQUETAGE SUR L'EMBALLAGE.
Lors de la mise en œuvre les mesures de protections suivantes sont à observer:
MasterTop 560RS contient du ciment. Le ciment donne une réaction alcaline avec l'humidité ou l'eau de gâchage; des irritations de la peau ou des brûlures des muqueuses (p.ex. yeux) sont dès lors possibles. Éviter le contact avec les yeux et le contact prolongé avec la peau. En cas de contact avec la peau ou les yeux, nettoyer intensément à l'eau. En cas de contact avec les yeux, consulter un médecin. Tenir le produit hors de portée des enfants. Pauvre en chromates.

A brand of MBCC GROUP

MasterTop 560RS

Mortier prêt à l'emploi, à base de liants hydrauliques et à durcissement rapide. Pour épaisseurs de couches de 10 - 80 mm.

DONNÉES TECHNIQUES DE MasterTop 560RS *

Données Techniques	
Matériau de base	ciment spécial avec additifs et charges
Granulométrie maximale	3,15 mm
Masse volumique	± 2,23 g/cm³
Épaisseur de couche pour les chapes collées	min. ± 10 mm max. ± 80 mm
Température du support et d'application	min. +5°C max. +25°C
Quantité d'eau de gâchage par sac	1,5 – 2,0 l
Temps de mélange	2 – 3 min.
Temps d'utilisation **	40 - 60 minutes
Tenue en température après durcissement	-30°C à +80°C
Délai d'attente pour applications des couches suivantes / Délai praticable **	
Praticable	après ± 3 heures
Recouvrable de carrelage	après ± 1 jour
Apte à la pose d'un revêtement étanche à la vapeur	après ± 1 jour pour 4% d'humidité résiduelle (mesuré suivant la méthode de Carbure)
Après le durcissement *	
Résistance à la compression	après 1 jour ≥ 20 N/mm² après 7 jours ≥ 35 N/mm² après 28 jours ≥ 50 N/mm²
Résistance à la flexion	après 1 jour ≥ 5,0 N/mm² après 7 jours ≥ 6,0 N/mm² après 28 jours ≥ 8,0 N/mm²
Module d'élasticité	après 7 jours > 30.000 N/mm² après 28 jours > 32.000 N/mm²
Résistant au gel	oui
Retrait après 90 jours	< 1 ‰

* Les données mentionnées ci-dessus sont indicatives et ne peuvent pas être utilisées comme base pour des spécifications. Eau de gâchage = 2,0 l / 25 kg.

** Ces temps sont atteints si les températures du mortier, de l'air ambiant et du support sont d'env. 20°C.

A brand of MBCC GROUP

MasterTop 560RS

Mortier prêt à l'emploi, à base de liants hydrauliques et à durcissement rapide. Pour épaisseurs de couches de 10 - 80 mm.

Master Builders Solutions Belgium nv
Nijverheidsweg 89
B-3945 Ham
Tel. +32 11 34 04 34
mbs-cc-be@mbcc-group.com
www.master-builders-solutions.com
B.T.W./T.V.A. BE 0729.676.164
RPR/RPM Anvers (Division Hasselt)

DISCLAIMER

Cette information est basée sur notre meilleure connaissance du produit. L'acheteur/applicateur effectuera, en fonction du support et du chantier d'une part, de la mise en œuvre et conditions de travail d'autre part, sur lesquels Master Builders Solutions Belgium nv n'a aucune influence, sous sa responsabilité un essai d'adéquation du produit et ce avant de commencer la réalisation. Des conseils écrits et oraux, conforme à nos conditions générales de vente sont sans engagement de notre part. La dernière édition des fiches techniques annule et remplace les précédentes.

A brand of MBCC GROUP