

MasterTop 135PG

Mortier pompable et coulable comme revêtement de sol.

DESCRIPTION

MasterTop 135PG est une couche de revêtement prêt à l'emploi pompable, coulable, diffusable et fabriquée à base de ciment à hautes résistances, qui pourra être appliquée aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur.

MasterTop 135PG est approprié à niveler des revêtements de sols rugueux et inégaux à base de liants hydrauliques avec une épaisseur d'application de 7 à 15 mm.

MasterTop 135PG est formulé avec du ciment Portland résistant aux sulfates, renforcé de fibres PAN (polyacrylonitrile), et des agrégats avec une densité élevée.

MasterTop 135PG a une faible teneur en chrome (Cr-VI) < 2 ppm en poids de ciment.

CARACTÉRISTIQUES

MasterTop 135PG est:

- Une couche de revêtement économique, prêt à l'emploi, à base de ciment qui durcit sans ressuage dans la consistance suivante: fluide jusqu'à très plastique.
- Un coulis qui conserve une bonne ouvrabilité pendant au moins 30 minutes à des températures de 15°C jusqu'à 25°C.
- Résistant aux environnements alcalis.
- Poudre prête à l'emploi, seul un mélange à l'eau est nécessaire.
- L'usage d'une pompe rotative efficace (bonne rentabilité par forme d'entonnoir) admet de pomper le produit sans ségrégation.
- Peut facilement être pompé et étalé.
- Le mortier durcit sans formation de cloques et de bulles.

DOMAINE D'APPLICATION

MasterTop 135PG est recommandé:

- Pour l'utilisation aussi bien sur des sols en bétons rugueux et des revêtements de sol à base de liants hydrauliques que tous autres supports appropriés.
- Pour sols industriels avec moyen chargement.
- Pour toutes applications demandant un mortier de hautes résistances finales ayant la couleur du béton.
- Pour le reprofilage des surfaces horizontales comme sols industriels à l'intérieur et à l'extérieur.
- Application pour classes d'exposition XC4, XF4, XD3, XA3 conforme à EN 206-1 (norme pour le béton).

REMARQUES

Développement de la résistance de MasterTop 135PG








La résistance du revêtement dépend:

- de la quantité d'eau de gâchage
- de la température de la fondation
- du curing

- de l'âge du mortier coulable et pompable durci
- de la température ambiante et du degré d'humidité
- La température du matériel et de l'eau de gâchage ainsi que la température ambiante sera compris entre +5°C et +25°C.
- Un excès d'eau ou une eau de gâchage à température trop élevée conduiraient à une ségrégation ou à un ressuage du mortier.
- Ne pas appliquer sur béton avec plus de 3% d'air.

MODE D'EMPLOI

Application sur béton existant

-  Appliquer une couche d'adhérence
-  Mélanger le produit
-  Appliquer (couler / pomper) le produit (frais dans frais avec la couche d'adhérence) et égaliser (voir note)
-  Talochage de MasterTop 135PG suivi par un premier lissage et un second lissage / lissage final
-  Traitement ultérieur (curing)
-  Sciage des joints
-  Application du mastic pour joints

MasterTop 135PG

Mortier pompable et coulable comme revêtement de sol.

Application sur béton frais



Étapes de 2 à 7 y compris sont les mêmes que décrites sous «Application sur béton existant».

Note:

Appliquer à l'aide d'une brosse dure une couche d'adhérence de MasterTop 135PG directement sur le substrat humidifié mais pas ruisselant. Brosser de façon à bien remplir les pores de la surface. Ne pas laisser sécher la couche d'adhérence.

Comme alternative une couche d'adhérence de MasterTop 500 peut être appliquée. Consulter votre représentant Master Builders Solutions.

Pour des informations plus détaillées sur l'application, consulter le manuel d'application.

RENDEMENT

25 kg MasterTop 135PG mélangé avec 3 (3,0 – 3,5) litres d'eau donnent environ 12,5 litres de mortier (0,0125 m³).

CONDITIONNEMENT, STOCKAGE ET CONSERVATION

MasterTop 135PG est emballé dans des sacs résistants à l'humidité de 25 kg et en big bags. Ne pas utiliser le produit si le sac est endommagé. Conserver dans un endroit sec, à l'abri du gel et de l'humidité.

MasterTop 135PG se conserve 12 mois en emballages originaux bien fermés.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

MasterTop 135PG est à base de ciment Portland et peut provoquer des irritations. Éviter le contact avec les yeux et un contact prolongé avec la peau. Si le cas se présente, laver abondamment à l'eau et appeler un médecin. Conserver le produit hors de la portée des enfants.

Consulter la fiche de sécurité pour des plus amples informations.


AVIS TECHNIQUE

Master Builders Solutions vous conseille de faire appel à votre représentant avant la réunion de chantier et ceci pour le planning des différentes phases de l'exécution.


MasterTop 135PG

Mortier pompable et coulable comme revêtement de sol.

MARQUAGE CE SELON EN 13813

	
Master Builders Solutions Belgium nv Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham 09 BE 0068/02 EN 13813 CT-C60-F10-A6	
Cementitious screed material for use internally in buildings	
Reaction to fire	A1 _n
Release of corrosive substances	CT
Water permeability	NPD
Water vapour permeability	NPD
Compressive strength	C60
Flexural strength	F10
Wear resistance	AR2 A6
Sound insulation	NPD
Sound absorption	NPD
Thermal resistance	NPD
Chemical resistance	NPD

NATUREL

	
Master Builders Solutions Belgium nv Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham 09 BE 0069/02 EN 13813 CT-C60-F10-A6	
Cementitious screed material for use internally in buildings	
Reaction to fire	A1 _n
Release of corrosive substances	CT
Water permeability	NPD
Water vapour permeability	NPD
Compressive strength	C60
Flexural strength	F10
Wear resistance	AR2 A6
Sound insulation	NPD
Sound absorption	NPD
Thermal resistance	NPD
Chemical resistance	NPD

COLORE

MasterTop 135PG

Mortier pompable et coulable comme revêtement de sol.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE MasterTop 135PG

Caractéristiques techniques		
Aspect		poudre prêt à l'emploi
Couleur		gris ciment, couleurs: voir liste de prix
pH		> 12
Granulométrie		0 – 3,15 mm
Résistance chimique		moyenne à basse
Traitement ultérieur		nécessaire
Remplissage des joints		nécessaire
Eau de gâchage / 25 kg		3 litres
Résistance à la traction (28 jours)	EN 13982-2	≥ 60 MPa
Résistance à la flexion (28 jours)	EN 13982-2	≥ 10 MPa
Module d'élasticité (28 jours)	EN 13412	30 kN/mm ²
Adhérence au béton	EN 13892-8 classe > B 2,0	2,5 N/mm ² (rupture en béton)
Résistance à l'abrasion selon BCA	EN 13892-4	AR2 (profondeur d'usure max. 200 µm)
Résistance à l'abrasion selon BOHME	EN 13892-3:2004	A6 (max. 6 cm ³ / 50 cm ²)
Résistance à l'abrasion selon AMSLER	NBN-15-223	2,88 mm/3000 m
Résistance au feu		A1 _{fl}
Dégagement de substances corrosives		CT (revêtements de sols)
Résistance aux chocs	EN ISO 6272-1 (EN 1504-2) Sur bloc de béton MC 0,40 selon EN 1766	classe II

* Note: Les données ci-dessus sont basées sur des essais contrôlés en laboratoire avec 3 litres d'eau/25 kg. Ces résultats peuvent varier dans des limites raisonnables. Les essais sur chantier et en laboratoire doivent être effectués sur la base d'une consistance de mise en œuvre souhaitée, plutôt que strictement sur la teneur en eau.

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.