

MASTERTOP® 540

Chape autolissante directement circulable, 7 à 20 mm.

Description

MASTERTOP® 540 est un mortier mono-composant applicable en intérieur et en extérieur, destiné au resurfaçage de surfaces horizontales, soit avant application d'un revêtement souple ou dur, soit pouvant être laissé nu et servir de couche d'usure.

Composition : ciment, sables siliceux, ajouts spécifiques.

Domaines d'application

- En industrie ou en logement, sols intérieurs/extérieurs et resurfaçage de dalles béton
- Sur dalles, planchers béton et chapes ciment :
 - Locaux exposés au trafic des véhicules à bandages pneumatiques ou pleins (dépôts de stockage, entrepôts,...)
 - Garages d'habitations (en sous sol ou non)
 - Zones extérieures (balcons, terrasses,...)

Les zones soumises à trafic alors que la surface est mouillée ou humide devront être recouvertes d'un revêtement (peinture, carrelage ou revêtement d'étanchéité).

Propriétés

- Grande plage d'épaisseur
- Grande facilité d'application
- Peut être recouvert rapidement
- Très résistant au trafic

Caractéristiques

- | | |
|---------------------------------------|-------------------------|
| • Plage d'épaisseur | 7 à 20 mm |
| • Température de mise en oeuvre | de + 5° C à + 25° C |
| • Taux de gâchage | 4 l. d'eau/sac de 25 kg |
| • Temps de malaxage | env. 3 mn. |
| • Temps de repos | env. 3 mn. |
| • Durée pratique d'utilisation* | env. 40 mn. |
| • Ouverture à la marche* | env. 6 h |
| • Délais de recouvrement* | |
| - revêtements céramiques | 3 jours |
| - MASTERSEAL® 550 FX/PCI Seccoral® 2k | 3 jours |
| - revêtements étanches | 7 jours |

*Les temps indiqués ci-dessus dépendent des conditions atmosphériques rencontrées sur chantier. Ils sont donnés pour une température de +23° C et une humidité relative de 50 %. Des températures inférieures allongent ces valeurs, des températures supérieures les réduisent.

Mode d'emploi

Préparation du support

- Le support doit être propre, sec, exempt de poussière ou de toute substance susceptible de compromettre l'adhérence.
Retirer toutes les parties non adhérentes, et réparer à l'aider d'un mortier de réparation BASF (THOROCRETE® HS, EMACO® R 315,...)



- Monocomposant
- Peut être laissé nu
- Application possible en extérieur

Couleur

Gris

Consommation

Env. 1,75 kg de poudre / m² / mm d'épaisseur.

Conditionnement

- Sac de 25 kg

MASTERTOP® 540

La moyenne des valeurs d'arrachement (essais SATEC) doit être d'au moins 1,5 MPa (aucune valeur individuelle ne devra être inférieure à 1 MPa). La surface doit être préparée mécaniquement par jet haute pression (250 bars), grenailage, hydrosablage. Les petites surfaces peuvent être rabotées.

- Sur la surface préparée, sèche et exempt de poussière, appliquer PCI Périscoprim® 404 dilué à 1 pour 2 à l'aide d'un rouleau, d'une brosse ou d'une raclette caoutchouc. Eviter toute surépaisseur.
- L'application du MASTERTOP® 540 peut être effectuée dès que le PCI Périscoprim® 404 est sec au toucher (soit après env. 3 h. à 20°C et 50% d'humidité).

Mélange et application

- 1/ Dans un récipient, verser la quantité d'eau puis le MASTERTOP® 540.
- 2/ Mélanger env. 3 mn à l'aide d'un malaxeur électrique basse vitesse muni d'un fouet spécifique pour les chapes fluides, jusqu'à obtention d'une consistance homogène.
- 3/ Laisser reposer env. 3 mn.
- 4/ Verser le mélange sur le primaire sec.
- 5/ Etaler à l'aide d'une lisseuse ou d'une raclette pour obtenir l'épaisseur désirée.
- 6/ Passer dans la foulée le rouleau débulleur
- 7/ Protéger le MASTERTOP® 540 des courants d'air et du soleil pendant environ 24h. En extérieur, couvrir le MASTERTOP® 540 avec un film de polyéthylène dès que la marche est possible (env. 6 h.) et ce pendant 2 jours.

Stockage

6 mois maximum à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, entreposé dans un endroit sec et frais.

BASF Construction Chemicals France SAS a couvert sa responsabilité civile tant en exploitation qu'après livraison de ses produits par une police d'assurance souscrite auprès de la Compagnie HDI Gerling France. Les garanties de cette police sont complétées par la police "parapluie" responsabilité civile du Groupe souscrite auprès de la société d'assurances HDI Gerling Allemagne.

BASF Construction Chemicals France SAS

Z.I. Petite Montagne Sud - 10, rue des Cévennes
Lisses - 91017 Evry Cedex

Tél. : 01 69 47 50 00

Fax : 01 60 86 06 32

Site Internet : <http://www.basf-cc.fr>

Précautions d'emploi

- Ne pas ajouter d'eau ni de mortier frais à un mortier ayant commencé à faire sa prise.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, en plein soleil ou sur supports chauds.
- Ne pas appliquer le MASTERTOP® 540 sur une pente supérieure à 2%
- En extérieur, respecter les pentes d'écoulement des eaux de pluie.
- En cas de risque de trafic sur la surface mouillée ou humide du MASTERTOP® 540 (en extérieur notamment), il est conseillé de le recouvrir par un revêtement (peinture, carrelage, revêtement d'étanchéité par exemple).
- L'épaisseur en grande surface doit être comprise entre 7 et 20 mm ; il est possible de descendre jusqu'à 4 mm ponctuellement. Mais ne jamais appliquer en épaisseur inférieure à 4 mm.

Consignes de Sécurité

MASTERTOP® 540 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 (par ex. des yeux) sont dès lors possibles. Danger de dommages graves aux yeux, aussi éviter le contact avec les yeux et le contact prolongé avec la peau. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un médecin. En cas de contact avec la peau, enlever immédiatement les vêtements souillés et se laver la peau abondamment avec de l'eau et du savon. Porter des gants de protection appropriés (par exemple gants de coton imprégnés de nitrile) et des lunettes de sécurité ou une protection faciale. Ne pas laisser à la portée des enfants. Faible teneur en chrome VI selon directive 2003/53/CE.

Nos fiches techniques ont pour objectif de vous conseiller d'après nos connaissances les plus récentes, nous nous réservons donc le droit de modifier à tout moment le contenu de celles-ci.

L'emploi des produits doit être adapté aux conditions spécifiques à chaque situation. Pour toute précision complémentaire, nous vous conseillons de prendre contact avec l'une de nos agences BASF Construction Chemicals France.

Conformément à la réglementation en vigueur, nos Fiches de Données de Sécurité (FDS) sont transmises automatiquement (par courrier postal ou électronique) aux clients livrés.

En dehors de cette situation, contactez votre Chargé de Clientèle pour tout autre besoin de FDS.