

Masterseal[®] 480

Enduit d'étanchéité à base de bitume avec élasticité durable pour surfaces en béton enterré et le collage d'isolant thermique.



Description

MASTERSEAL 480 est un enduit d'étanchéité prêt à l'emploi, exempt de solvant, à base de bitume. MASTERSEAL 480 est appliqué à la spatule, à la truelle, au rouleau à poils courts ou au pistolet et devient, après durcissement, un revêtement à élasticité durable.

Conditionnement, stockage, conservation

MASTERSEAL 480 est livré en bidon de 25 kg et en fût de 200 kg.

MASTERSEAL 480 peut être conservé dans son emballage d'origine bien fermé pendant 1 année à compter de la date de fabrication, à une température supérieure à +5°C.

Application

MASTERSEAL 480 est utilisé pour la protection durable de surfaces en béton enterrées, verticales ou horizontales, contre les eaux d'infiltration, les suintements, des eaux stagnantes et souterraines. MASTERSEAL 480 est utilisé dans tous les cas où des étanchéités rigides ne sont pas recommandées à cause du danger de formation de fissures de mouvement. La couche collante et pâteuse MASTERSEAL 480 permet également le collage d'isolant thermique (polystyrène expansé, laine de roche, etc.).

A l'encontre des produits d'étanchéité bitumineux contenant des solvants, MASTERSEAL 480 peut aussi être appliqué sur du béton frais.

Propriétés et avantages

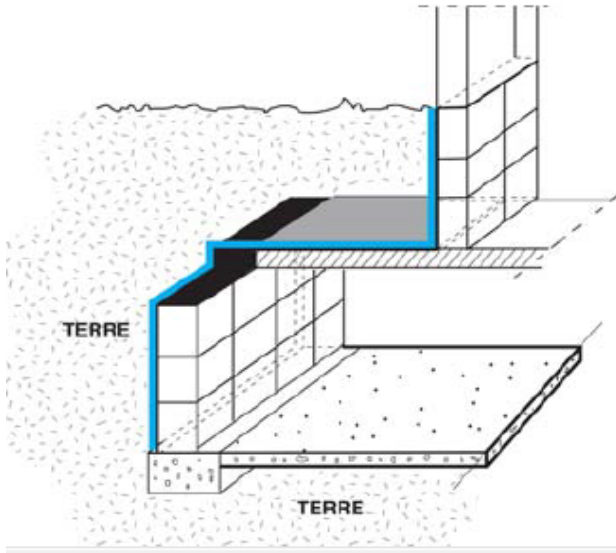
MASTERSEAL 480 est une dispersion à base de bitume sans odeur, ne contenant pas de solvant volatil ou inflammable. Pour cette raison, MASTERSEAL 480 peut aussi être utilisé dans des locaux fermés ou de dimensions réduites sans précaution spécifique.

- Anti-polluant.
- Inodore.
- Application aisée.
- Applicable sur béton ou mortier frais, parpaing.
- Séchage rapide et résistant à la pluie.
- Ponte les fissures grâce à son élasticité permanente.
- Garde ses propriétés mécaniques sans couler, entre -20°C à +60°C.
- Résiste aux intempéries, à l'acide humique, aux solutions salines et aux acides dilués.
- Imperméable à l'eau.

Etat du support

Les facteurs « solidité et durabilité du béton » sont de plus en plus important en fonction de la préparation du support. Certainement lorsqu'il s'agit de réparation et/ou de protection du béton suivant les technologies les plus récentes du béton. C'est pourquoi il est opportun de poser un diagnostic afin de juger du choix et de la manière quant à la préparation du support. Prière de consulter le support technique de BASF-CC pour de plus amples renseignements.

Le support doit être rugueux et poreux, exempt de poussière, de graisse, d'huile ou autre produit contaminant.



MASTERSEAL 480 est livré prêt-à-l'emploi et est appliqué à la truelle crantée de 3 mm (sur enduit ou mortier), au rouleau ou au pistolet (support béton). Il faut enlever les aspérités se trouvant sur le béton ou le mortier. Les trous doivent être remplis avec un mortier approprié, la maçonnerie jointoyée avec soin.

Le béton peut être revêtu avec le MASTERSEAL 480 à tout âge, même immédiatement après décoffrage. Le produit peut être dilué à l'eau propre jusqu'à 30% de son poids et appliqué au rouleau. Dérouiller l'acier d'armature ou enlever les vieilles peintures par sablage, puis recouvrir avec EMACO NANOCRETE AP avant d'appliquer MASTERSEAL 480.

Application

La MASTERSEAL 480 s'applique très facilement à la truelle dentelée. Cette méthode permet un contrôle automatique et sûr de l'épaisseur appliqué. L'application se fera en deux couches.

Première couche: MASTERSEAL 480 est appliqué avec une truelle crantée de 3 mm.

Deuxième couche : Après séchage de la première couche (voir "Durée de séchage"), la deuxième sera appliqué dans le même sens que la première.

Dans le cas d'une application directe sur béton coulé, MASTERSEAL 480 peut être dilué à l'eau propre jusqu'à 30% de son poids et appliqué au rouleau.

Application par projection mécanique

Pour de grandes surfaces, l'utilisation du pistolet est conseillée.

MASTERSEAL 480 est appliqué à l'aide d'un pistolet de capacité minimale de 1.200 l/min. et une pression d'au moins 6 bars.

Durée de séchage

Hors poussière après 1 à 2,5 heures. Sec après 5 à 24 heures, selon la température et 60% d'humidité relative.

Test de séchage

Exercer une pression/rotation du pouce sur la couche de MASTERSEAL 480: il ne doit ni coller au doigt, ni se détacher du support, ni se déchirer ou fissurer. Le MASTERSEAL 480 doit reprendre sa forme initiale.

Utilisation et protection horizontale avec MASTERSEAL 480

En cas d'utilisation horizontale, le support aura une pente d'au moins 1%. Toute étanchéité horizontale fait avec MASTERSEAL 480 doit être protégé par un feutre puis recouverte par 10 cm de sable au moins ou de préférence par du mortier de 2 à 3 cm d'épaisseur.

Couches de protection

Chaque étanchéité horizontale doit être protégée au moins par une couche de sable mais de préférence avec un mortier de protection.

Recommandation

Ne pas utiliser MASTERSEAL 480 pour l'étanchéité de toitures-terrasses.

Compatibilité

MASTERSEAL 480 est compatible avec tout type de support à base de liant hydraulique. Il peut être également appliqué sur tout type de bois sec.

Consommation

Sur béton: 0,6 à 1,5 kg/m² pour 2 couches.

Sur enduit, selon la rugosité et le résultat souhaitée: 1 à 2,5 kg/m².

Nettoyage

MASTERSEAL 480 frais restant sur les mains ou les outils peut être enlevé avec de l'eau savonneuse. Le produit sec s'enlève avec un solvant adéquat p.ex. MEK, naphta, ...

Directive européenne 2004/42 (Directive Deco-Paint)

Ce produit est conforme à la directive européenne 2004/42/EG et contient moins de COV que la limite autorisée (Stage 2, 2010). En accord avec la directive européenne 2004/42, la quantité de COV maximale acceptable pour un produit de catégorie IIA/i type wb est de 140 g/l (Limite: Stage 2, 2010). La quantité de COV du MASTERSEAL 480 est < 140 g/l (pour le produit prêt à l'emploi).

Précautions d'emploi

Eviter tout contact avec les yeux et la peau. Porter des gants et des lunettes de sécurité. En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment à l'eau claire pendant 15 min. et consulter un médecin. En cas de contact avec la peau, laver à l'eau et au savon. Garder le produit hors de la portée des enfants. Consultez les données de sécurité pour des renseignements complémentaires.

Caractéristiques techniques

Forme	pâte
Couleur	noire
Viscosité	thixotrope
Poids spécifique	1,00 ± 0,05 kg/l
Extrait sec	57 % ± 2 %
Pénétrabilité à +25°C (NFT 60119)	300 ± 20 1/10 mm
Température d'emploi	-20°C jusqu'à +60°C
Perméabilité à la vapeur d'eau	0,8 g/m ² /24 h pour 1,7 kg/m ² (NFX 41001)
Solubilité, non durci	lavable à l'eau savonneuse
Solubilité, séché	soluble au solvant adéquat p.ex. MEK, naphta, ...
Action physiologique	inoffensif
Classe de toxicité	non classé à l'ordonnance des produits toxiques

BASF Construction Chemicals Belgium NV

Industrieterrein 'Ravenshout' 3711
Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham
Tel. +32 11 34 04 34. Fax +32 11 40 13 92
basf-cc-be@basf.com - www.basf-cc.be
B.T.W./T.V.A. BE 0417.791.569
RPR/RPM Hasselt

Contact pour les Pays-Bas

Tel. +31 162 42 51 90. Fax +31 162 42 74 52
basf-cc-be@basf.com - www.basf-cc.nl



Cette information est basée sur notre meilleure connaissance du produit. L'acheteur/appliqueur 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 BASF Construction Chemicals 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.