

MASTERSEAL® 480

Emulsion bitumineuse épaisse, élastique pour l'étanchéité des soubassements en parpaing et le collage d'isolant thermique.

Description

Le MASTERSEAL® 480 est une émulsion bitumineuse épaisse, sans solvant, prête-à-l'emploi pouvant être appliquée indifféremment à la spatule, truelle, rouleau (poils de mouton courts) ou encore au pistolet.

Domaines d'application

Le MASTERSEAL® 480 est utilisé pour l'imperméabilisation, la protection efficace et durable des surfaces en parpaing, béton enterré, verticales ou horizontales.

Le MASTERSEAL® 480 est particulièrement performant contre les eaux d'infiltration, les eaux stagnantes et souterraines, la protection des terrains à pH acide, les engrais, le purin, le lisier et les chambres froides.

Le MASTERSEAL® 480 peut être appliqué sur béton ou mortier frais contrairement aux produits bitumineux solvantés.

Le MASTERSEAL® 480 permet le collage d'isolant thermique (polystyrène expansé, laine de roche, etc.).

Appliqué en soubassement, il ne remplace en aucun cas un cuvelage, si celui-ci est nécessaire, (exemple : nappe phréatique).

Propriétés

Le MASTERSEAL® 480 est une dispersion aqueuse à base de bitume sans odeur et sans solvant.

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

Caractéristiques

- | | |
|--------------------------------------|--|
| • Aspect | pâteux |
| • Viscosité | Thixotrope |
| • Densité | 1,00 ± 0,05 |
| • 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 T 410 |



- Sans solvant
- Peut être appliqué sur parpaings
- Très bonnes résistances chimiques

Couleur

Noir

Consommation

- Sur béton ou mortier, à raison de 0,6 à 1,5 kg/m² pour 2 couches.
- Sur parpaing, selon la rugosité et le résultat souhaité, de 1 à 2,5 Kg/m².

Conditionnement

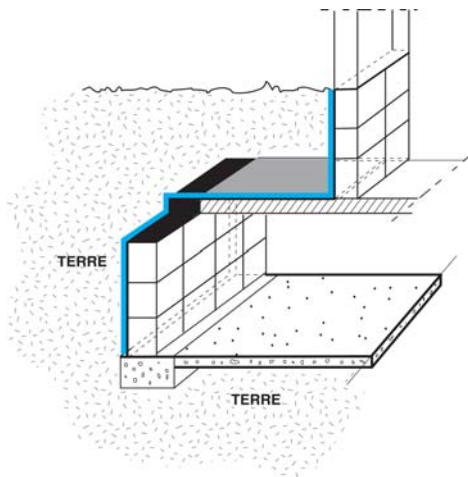
- Bidon de 25 kg ou fût de 200 kg.

MASTERSEAL® 480

- Action physiologique inoffensif
- Classe de toxicité non classé à l'ordonnance des produits toxiques

Mode d'emploi

Le support doit être rugueux et poreux, exempt de poussière et de graisse.



Le MASTERSEAL® 480 est livré prêt-à-l'emploi et peut être appliqué à la truelle crantée de 3 mm (support parpaing), au rouleau, au pistolet (support béton).

Les trous doivent être ragrésés et les joints de maçonnerie seront rejointoyés si nécessaire.

Le MASTERSEAL® 480 peut être appliqué sur le béton tout de suite après décoffrage. Il peut être dilué à l'eau propre jusqu'à concurrence de 30 % de son poids et appliqué au rouleau. Sur support acier, appliquer au préalable deux couches de MASTERSEAL 300 avant application du MASTERSEAL® 480.

Application

L'application à la truelle crantée permet de contrôler l'épaisseur et la consommation. Elle se fera en deux passes. La première à la taloche crantée de 3 mm et, après séchage, la deuxième passe sera appliquée dans le même sens que la première.

Dans le cas d'une application directe sur du béton banché, le MASTERSEAL® 480 peut être dilué jusqu'à concurrence de 30 % du poids en eau propre et appliqué au rouleau.

Application par projection mécanique

Le MASTERSEAL® 480 est appliqué à l'aide d'un pistolet sous pression. Il suffit d'avoir un compresseur de capacité minimale de 1200 litres/minute et une pression d'air d'au moins 6 bars.

Durée de séchage

Hors poussière de 1 à 2 h 30. Hors d'eau de 5 à 24 heures, selon la température et 60 % d'humidité relative.

Test de séchage

Exercer une pression/rotation du pouce sur le MASTERSEAL® 480. Il ne doit ni se détacher du support, ni se déchirer ou fissurer.

Utilisation et protection horizontale avec le MASTERSEAL® 480.

En cas d'utilisation horizontale, le support aura une pente d'au moins 1% et sans flash. Toute étanchéité horizontale faite avec du MASTERSEAL® 480 doit automatiquement être protégée 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.

Recommandations

Ne pas utiliser le MASTERSEAL® 480 dans le cadre des étanchéités de toitures-terrasses.

Compatibilité

Le 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.

Stockage

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

Précautions d'emploi

Le port de lunettes de sécurité est conseillé lors de l'emploi ou de la manipulation du produit.

En cas de projection dans les yeux, rincer abondamment à l'eau pendant 1/4 d'heure et consulter un médecin. En cas de contact avec la peau, laver à l'eau et au savon.

MASTERSEAL® 480

Directive européenne 2004/42 (Directive decopaint)

Ce produit est conforme à la directive Européenne 2004/42/EG (directive Deco-paint) 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).

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.

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.

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>

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.