

MASTERSEAL® 550 VP 15 EP

Revêtement flexible d'imperméabilisation à base de liant hydraulique.

Description

Le MASTERSEAL® 550 VP 15 EP est un revêtement de ciment flexible prêt-à-l'emploi, de couleur blanche ou grise, à base d'une dispersion synthétique et d'un composé ciment-sable et charge spéciale.

Domaines d'application

Le MASTERSEAL® 550 VP 15 EP est utilisé dans les domaines suivants :

- En tant que revêtement étanche à l'intérieur de bassins et réservoirs d'eau potables.
- Pour l'étanchement de pièces humides en bâtiment.
- Pour la protection et la réparation de balcons, bordures de routes et de ponts en béton.

Propriétés

Après mélange des deux composants du MASTERSEAL® 550 VP 15 EP, on obtient une masse plastique, thixotrope, qui s'applique aisément aussi bien horizontalement que verticalement.

La finesse de la dispersion synthétique assure au revêtement une excellente adhérence sur le béton.

Après durcissement, le MASTERSEAL® 550 VP 15 EP est étanche à l'eau, résistant aux intempéries, aux cycles gel/dégel et aux sels de déverglaçage; il est perméable à la vapeur d'eau. De plus, il est particulièrement résistant à l'usure et à l'abrasion.

Le revêtement MASTERSEAL® 550 VP 15 EP est exempt de poussière, il résiste aux huiles minérales et pendant une courte durée aux carburants.

Le MASTERSEAL® 550 VP 15 EP est non toxique et ne contient ni chlorure ou autre sel qui pourraient engendrer la corrosion ou les efflorescences.

- Revêtement idéal pour la protection et la réparation de constructions nouvelles et anciennes, en intérieur ou en extérieur, en surface ou enterrées.
- Ponte les fissures.
- Flexible.
- Résiste à l'abrasion.
- Excellente adhérence.
- Etanche à l'eau.
- Résiste aux cycles gel dégel et aux sels de déverglaçage.
- Prêt-à-l'emploi.
- Protection des structures en béton contre la carbonatation et les chlorures.

 0333	
BASF Construction Chemicals France S.A.S ZI De La Petite Montagne Sud - 10 rue des Cévennes - 91090 Lisses 08 0333 - CPD - 030002	
EN 1504-2 Produit de protection des surfaces : Revêtements Protection contre la pénétration (1.3) Contrôle de l'humidité (2.2) Augmentation de la résistivité (8.2)	
Perméabilité au CO ₂	S _p > 50m
Perméabilité à la vapeur d'eau	Classe I
Absorption capillaire et perméabilité à l'eau	w < 0,1kg/m ² .h ^{0,5}
Adhérence par essai d'arrachement : Système flexible sans trafic	≥0,8 N/mm ²
Adhérence après compatibilité thermique : - Système flexible sans trafic - Pour une application extérieure avec influence de sels de déverglaçage	≥0,8 N/mm ²
Résistance à la fissuration	Classe A2
Reaction au feu	Euroclasse F
Substances dangereuses	Conforme à 5.3

- CCT n° 2 : Imperméabilisation de bassins et réservoirs d'eau.
- CCT n° 17 : Réparation et protection des bétons.
- ACS 98 MAT PA 006.
- Conforme EN 1504 - 2
- Conforme Fascicule 74



Couleur

Disponible en gris et blanc.

Consommation

De 3 à 6 kg / m²

Conditionnement

- Kit de 36 kg comprenant :
26 kg de composant 1 (poudre)
10 kg de composant 2 (liquide).

MASTERSEAL® 550 VP 15 EP

Caractéristiques

	Composant 2	Composant 1
• Forme	liquide	poudre
• Couleur	blanc laiteux	gris beige
• Poids spécifique	1,03 kg/L	-
• Densité en vrac	--	1,11
• Résistance à la température	sensible au gel	- 50° à + 50°C
• Rapport des composants	1	2,6 (poids)
• Température d'application	+ 5°C à + 30°C	
• Poids volumique (A + B)	1,9 kg/L	
• Action physiologique	neutre	comme le ciment
• Classe de toxicité		libre
• Classement au feu		M1

Mode d'emploi

Etat du support

Le support doit être sain, solide et propre. Les restes de produits de décoffrage, les graisses, la poussière, la rouille et autres impuretés, de même que les parties friables et les surfaces trop tendres doivent être éliminés ; les armatures insuffisamment recouvertes doivent être traitées à l'EMACO® Nanocrete AP. Les endroits inégaux et les nids de gravier importants doivent être préalablement égalisés avec un mortier de réparation de la gamme EMACO®.

Préparation

Le support absorbant (béton, chape, etc) doit être bien humidifié. Lors de l'application, il ne doit plus y avoir de rétention d'eau, toutefois la surface doit être mate-humide ; la température minimale du support et du matériau doit être de + 5°C. Ne pas travailler en plein soleil ou sur fond chaud et sec.

Mélange

Verser les 3/4 du composant A (liquide laiteux) dans un bidon en plastique de 25 L, ajouter lentement le composant B (poudre gris-beige) en brassant continuellement avec un malaxeur mécanique muni d'un fouet à double hélice tournant à basse vitesse, jusqu'à l'obtention d'une masse homogène et sans grumeau. Ajouter le reste de composant A et malaxer 1 minute.

Application

Le revêtement MASTERSEAL® 550 VP 15 EP ainsi obtenu est appliqué en 2 à 3 couches sur le support préparé, au moyen d'une brosse à poils courts, d'une truelle, d'un peigne à dents ou d'un rouleau. Pour l'application en sol, le MASTERSEAL® 550 VP 15 EP est appliqué au rouleau, la deuxième couche est étalée avec le peigne à dents et égalisée au rouleau débulleur. Chaque couche ne doit pas dépasser 1,5 mm d'épaisseur. La deuxième couche peut être appliquée dès que la première résiste au balai mais au plus tard trois jours après la première. L'épaisseur totale en sol devrait être de 2-3 mm.

Durée d'utilisation

La durée d'utilisation du MASTERSEAL® 550 VP 15 EP est fonction de la température. Elle est de 2 heures environ à + 10°C, de 1 heure à + 20°C et de 15 minutes à + 30°C.

Délai de durcissement

La prise et le durcissement sont fonction de la température. Par une température de 20°C, on peut marcher sur une couche de MASTERSEAL® 550 VP 15 EP après 16 heures mais elle ne peut être sollicitée mécaniquement, au plus tôt, qu'après 3 jours. Le durcissement complet est atteint après 7 jours. Passé ce délai, le revêtement peut être en contact permanent avec de l'eau.

Recommandations

Un durcissement régulier et une haute homogénéité sont obtenus si le MASTERSEAL® 550 VP 15 EP n'est pas exposé aux vents desséchants et au rayonnement solaire intensif.

Nettoyage

Les outils doivent être nettoyés à l'eau avant le durcissement du MASTERSEAL® 550 VP 15 EP. Si celui-ci a durci, il ne peut être enlevé que difficilement et ce mécaniquement.

Stockage

A l'abri du gel, stocké dans un endroit frais et sec, à une température comprise entre + 10 et + 20° C, le MASTERSEAL® 550 VP 15 EP peut être conservé 12 mois, à compter de la date de fabrication, dans son emballage d'origine.

MASTERSEAL® 550 VP 15 EP

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>

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.