

MasterSeal P 385

Primaire et enduit époxy-ciment pour surfaces humides

Description

MasterSeal P 385 est un revêtement époxy-ciment non-solvanté, tricomposant, utilisé en tant que primaire et enduit sur des surfaces humides, poreuses ou non-poreuses.

Domaines d'application

- Sur béton, ciment, mortier, carreau de céramique poreux et non-poreux, verre, revêtement synthétique et mineral, etc...
- Sur surfaces humides sous revêtements MasterSeal et MasterTop

Propriétés

- Excellente adhérence sur différents supports
- Utilisable sur des surfaces humides
- Haute perméabilité à la vapeur d'eau
- Facile à appliquer
- Imperméable à l'eau

Mise en œuvre

a - Préparation des supports

Toutes les surfaces neuves ou anciennes, doivent être saines, propres et sèches. Les supports seront soigneusement préparés de façon à être débarrassés de toute trace de souillure, laitance, graisse, peinture, poussière... pouvant nuire à l'adhérence du primaire.

La surface doit être préparée par grenailage, jet d'eau à haute pression ou toute autre méthode mécanique appropriée.

Après préparation, les supports doivent présenter une résistance à la traction minimale de 1,5 MPa.

La température doit être comprise entre + 10° C et + 30° C.

Pour les supports bétons poreux, avant application du MasterSeal P 385, saturer le support avec de l'eau propre. Le support devra être humide mais sans eau stagnante. L'humidité résiduelle du support béton ne doit pas dépasser 8 %. Maintenir une température stable pendant l'application et le durcissement.

b - Mélange

MasterSeal P 385 est livré en kit pré-dosés de 3 composants, prêts à l'emploi.

Le rapport de mélange en poids est :

- | | |
|----------------------------|-----|
| • Composant A (base) | 1,0 |
| • Composant B (durcisseur) | 1,0 |
| • Composant C (charge) | 3,5 |

Homogénéiser le composant A afin de garantir les propriétés finales du produit.

Verser la totalité du composant B dans le bidon du composant A. Mélanger avec un agitateur mécanique à faible vitesse (max. 400 t/mn) jusqu'à obtention d'un mélange homogène. Ajouter ensuite progressivement la partie C et mélanger à nouveau, jusqu'à obtention d'un mélange homogène et sans grumeau (env. 3 mn).

10 à 20 % d'eau peuvent être ajoutés au MasterSeal P 385 afin d'obtenir la fluidité nécessaire pour une application au rouleau.

Garder les pales du malaxeur immergées dans le mélange afin d'éviter l'introduction de bulles d'air. Les mélanges partiels sont strictement interdits.

c - Application

- Primaire : appliquer MasterSeal P 385 à la brosse, au rouleau ou au pulvérisateur
- Enduit : appliquer une couche de MasterSeal P 385 à la lisseuse (max. 1 mm par couche)

L'application se fait en 2 couches en respectant un intervalle de 16 à 24 heures entre les deux couches.

Laisser MasterSeal P 385 polymériser au minimum 48 heures avant d'appliquer tout revêtement.

Application par pulvérisation :

Air

Diamètre de la buse 2,5 mm

Pression de la buse 3 à 4 bars

Pression de travail 2 à 3 bars

Airlless

Diamètre de la buse 0,026 à 0,030 pouces

Angle de pulvérisation 50 à 80 degrés

Pression de la buse 200 à 250 bars

Attention :

MasterSeal P 385 est abrasif et ne doit être utilisé qu'avec des pompes à membrane sans air

MasterSeal P 385

d - Informations complémentaires

- Ne pas appliquer sur des supports dont la température est inférieure à + 10° C ou supérieure à + 30° C et/ou à une humidité relative supérieure à 85 %
- Ne pas appliquer en cas de risque immédiat de pluie
- Après application, éviter tout contact avec l'eau au cours des 24 premières heures
- Éviter l'application en plein soleil, vent fort ou si risque de gel
- Ne pas ajouter de sable, solvant ou autre substance pouvant affecter les propriétés du MasterSeal P 385
- Ne pas appliquer directement sur un béton poreux sec

Consommation

La consommation de MasterSeal P 385 varie en fonction de son usage :

Primaire	env. 0,5 à 1,0 kg/m ²
Enduit	env. 1,6 kg/m ² /mm

Ne pas dépasser le maximum autorisé de consommation pour une couche (voir § Application).

Ces consommations sont théoriques et peuvent varier en fonction de l'absorption et de la rugosité du support.

Il est essentiel de procéder à des essais représentatifs in-situ afin d'évaluer la consommation exacte.

Nettoyage des outils

Les outils réutilisables doivent être immédiatement et soigneusement nettoyés après emploi, avec de l'eau.

Conditionnement

MasterSeal P 385 est conditionné en kit de :

Composant A	4,50 kg
Composant B	4,50 kg
Composant C	16,00 kg

Durée de vie

Consulter la date de péremption figurant sur l'emballage.

Stockage

MasterSeal P 385 doit être stocké dans son emballage d'origine hermétiquement fermé, à l'abri de l'humidité et du soleil, à une température comprise entre + 10° C et + 25° C. Éviter les rayons de solaires directs.

Précautions d'emploi

Dans son état durci, MasterSeal P 385 n'a pas d'effet physiologique connu. Lors de sa mise en oeuvre les mesures de protection suivantes sont indispensables :

- Éviter de respirer les vapeurs
- Éviter tout contact direct avec la peau
- Porter des gants et des lunettes de protection
- En cas de contact avec les yeux, consulter immédiatement un médecin

Lors de la mise en oeuvre et la pose, ne pas manger, ne pas fumer et se tenir éloigné de toute source d'ignition.

Les informations sur les dangers particuliers et les conseils de sécurité se trouvent dans nos fiches de données de sécurité.

Vous y trouverez également les informations relatives au transport et à l'élimination des déchets.

MasterSeal P 385


Caractéristiques*			
Couleur			Beige
Densité du mélange	ISO 2811-1	g/cm ³	approx. 1,6
Température d'application du support et du produit		° C ° C	mini. + 10 maxi. + 30
Humidité relative maximale		%	85
Durée Pratique d'Utilisation (+ 20° C)		mn	env. 60
Délai de recouvrement (+ 23° C et 68 % d'humidité relative)		h	mini. 48
Epaisseur recommandée		mm/couche	1
Température de service		° C ° C	mini. - 20 maxi. + 80
Adhérence sur béton sec à 28 jours	EN 1542	N/mm ²	> 2,5
Adhérence sur béton sec à 28 jours	EN 13578	N/mm ²	> 2,5
Absorption capillaire d'eau	EN 1062-3	kg/m ² h ^{0,5}	< 0,1
Perméabilité à la vapeur d'eau SD	EN ISO 7783-2	m	7
Réaction au feu	EN 13501-1	mg	Bfl-s1

*Ces valeurs sont données à titre indicatif et ne peuvent servir à l'élaboration de spécifications.

Remarque : Les temps de durcissement sont mesurés à + 21° C ± 2° C et 60 % ± 10 % d'humidité relative. Des températures et / ou une humidité relative plus élevées peuvent réduire ces durées, et inversement.

MasterSeal P 385

Marquage CE : EN 1504-2

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
13	
DE0213/01	
EN 1504-2 : 2004	
Produit de protection de surface EN 1504-2 : Principe 2.2 & 2.8	
Réaction au feu	B _{fl} -s1
Perméabilité à la vapeur d'eau	Classe II
Absorption capillaire et perméabilité à l'eau	< 0,1 kg/(m ² xh ^{0,5})
Adhérence sur béton humide	≥ 1,5 N/mm ²
Substances dangereuses	Conforme 5.3 (EN1504-2)
Adhérence par test d'arrachement	≥ 1,0 N/mm ²

Master Builders Solutions 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.

Master Builders Solutions France SAS

Z.I. Petite Montagne Sud - 10, Rue des Cévennes - 91090 LISSES
Tél. : 01 69 47 50 00 Fax : 01 60 86 06 32 www.master-builders-solutions-fr/fr.com

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 Master Builders Solutions France SAS

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, contacter votre chargé de Clientèle pour tout autre besoin de FDS.