

# MasterSeal P 385

Primaire époxy-ciment à 3 composants pour supports humides.

## DESCRIPTION

MasterSeal P 385 est un primaire époxy-ciment à 3 composants pour les surfaces absorbantes et non absorbantes. À faibles émissions.

Recommandé pour une utilisation sur des surfaces humides avant d'appliquer des revêtements et des membranes à base de résine.

MasterSeal P 385 forme un revêtement perméable à la vapeur d'eau mais imperméable à l'eau et aux remontées capillaires.

## DOMAINES D'APPLICATIONS

Convient comme primaire d'adhérence pour différents types de revêtement à appliquer sur béton et maçonnerie. Convient comme promoteur d'adhésion sur des surfaces lisses et sur des revêtements résineux anciens après décapage de la surface rendue rugueuse. Traitement d'étanchéité de maçonnerie humide avant plafonnage.

## PROPRIÉTÉS

- Excellente adhérence sur différents supports absorbants et non absorbants, y compris béton, carreaux de céramique, verre, acier, etc.
- Peut être utilisé sur des surfaces humides.
- Peut être appliqué comme primaire d'adhérence sur des époxy ou polyuréthane anciens pourvu que les surfaces soient nettoyées, exemptes de graisse et rendues rugueuses assurant ainsi une bonne adhérence aux nombreux types de nouveaux revêtements.
- Facile à appliquer à la truelle, brosse ou par projection.
- Perméable à la vapeur d'eau mais imperméable à l'eau.
- Résistant aux remontées d'humidité: il empêche la formation de pression osmotique pouvant conduire à la formation de bulles et au délaminage du revêtement (phénomène typique des sols en résine non perméables à la vapeur d'eau ou des dalles en béton sans pare-vapeur).
- Après durcissement complet, le produit est résistant à la pression négative de l'eau jusqu'à 2,5 bars.
- Peut être appliqué comme primaire d'adhérence sur surfaces à recouvrir de membranes MasterSeal ou de revêtements MasterTop à base de résine.

## MODE D'EMPLOI

### PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support (jeune ou ancien) doit être sain et sec, ainsi qu'exempt de couche de laitance, de parties friables et de toute substance susceptible de nuire à l'adhérence telle que graisse, huile, restes de peinture etc.

Préparer la surface par grenailage, jet d'eau à haute pression ou toute autre méthode mécanique appropriée. Après la préparation du support, la résistance à la traction doit être de 1,5 N/mm<sup>2</sup> au minimum.

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

Saturer les supports poreux avec de l'eau propre avant application du Masterseal P 385. Le support devra être humide mais sans eau stagnant.

## MÉLANGE

Masterseal P 385 est livré en kit prédosés de 3 composants, prêt à l'emploi.

Remuer d'abord les composants A et B séparément.

Puis, verser la totalité du composant B (durcisseur) dans le conteneur de composant A (résine) et mélanger à l'aide d'un agitateur mécanique à basse vitesse (max. 400 tr/min.) jusqu'à obtention d'un mélange homogène.

Ensuite, ajouter composant C (filler inerte) et mélanger jusqu'à obtention d'une texture uniforme sans grumeaux.

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

Prendre soin que les lames du mélangeur restent immerger dans le liquide pour éviter la formation des bulles d'air. Les mélanges partiels sont strictement interdits.

 0921, 0767	
<b>Master Builders Solutions Deutschland GmbH</b> Donnerschwer Str. 372 D-26123 Oldenburg	
14 DE0244/04	
<b>MasterSeal P 385 (DE0244/04)</b> <b>EN 1504-2:2004</b>	
Surface protection product/coating EN 1504-2 Principles 2.2/8.2	
Reaction to fire	Class Bfl-s1
Water vapour permeability	Class II
Capillary absorption and permeability to water	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>
Adhesion strength by pull off test	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Adhesion on wet concrete	No visual defects
Dangerous substances	Comply with 5.3 (EN 1504-2)

# MasterSeal P 385

Primaire époxy-ciment à 3 composants pour supports humides.

## APPLICATION

### Application manuelle

Appliquer le produit uniforme en deux couches égales à la brosse, au rouleau ou à la truelle. Consommation maximale 350 g/m<sup>2</sup> par couche. Respecter un temps d'attente entre 2 couches de 16 à 24 heures.

### Application par pulvérisation

MasterSeal P 385 peut être appliqué par pulvérisation par membrane airless pompe.

Pendant la phase d'application, continuez à agiter le mélange.

Équipement de projection Airless	
Diamètre de la buse	0,026 - 0,030 inch
Angle de projection	50 – 80 degrés
Pression de la buse	200 - 250 bar
Débit minimum	10 litres / minute
Diamètre du tuyau	3/8 inch
Longueur max. du tuyau	10 m
Filtres	60 Mesh

MasterSeal P 385 peut être recouvert de résines réactives étanches à la vapeur au plus tôt après 48 heures (à +20°C/50% d'humidité relative). Finir le revêtement dans les 96 heures au plus tard. Si le temps d'attente est plus long, rendre rugueux le primaire avant de recouvrir.

## NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils à l'eau et aux détergents immédiatement après usage.

À l'état durci, MasterSeal P 385 ne peut être enlevé que mécaniquement.

## CONSOMMATION

± 0,5 à 1,0 kg/m<sup>2</sup>.

Ne pas dépasser la consommation maximale par couche.

Les consommations sont données à titre indicatif et peuvent varier en fonction de la porosité et de la rugosité du support. Réaliser un test sur site pour déterminer la consommation exacte.

## DURÉE D'UTILISATION

± 60 min. à 23°C température ambiante et température du support.

## COULEUR

Gris clair (mélange).

## CONDITIONNEMENT, STOCKAGE ET CONSERVATION

Composant A : seau de 4,5 kg

Composant B : seau de 4,5 kg

Composant C : sac en papier de 16 kg

Conserver les composants dans un endroit frais et sec, à l'abri du gel.

Pas de stockage permanent au-dessus de +30°C.

MasterSeal P 385 se conserve pendant 12 mois dans son emballage d'origine fermé, si stocké comme indiqué ci-dessus.

## REMARQUE

- Ne jamais utiliser le produit à une température inférieure à +10°C ou supérieure à +30°C et/ou une HR > 85%.
- Ne pas appliquer en cas de risque immédiat de pluie.
- Ne pas appliquer directement sur un béton poreux sec.
- Homogénéiser le composant A avant le mélange afin de garantir les propriétés finales du produit.
- Ne pas ajouter de sable, solvant ou autre substance pouvant affecter les propriétés du produit.
- Éviter le contact avec l'eau pendant les 24 premières heures suivant l'application.
- Ne pas appliquer en plein soleil, par vent fort ou lorsque le gel est prévu.
- Pour les surfaces rugueuses ou pour les applications d'égalisation, utiliser le mélange MasterSeal P 385 AB2D.

## MANIPULATION ET TRANSPORT

Respecter les précautions de sécurités habituelles relatives aux manipulations des produits chimiques, p.ex. ne pas manger, fumer ou boire pendant l'application, se laver les mains avant une pause et à la fin du travail.

Consulter les fiches de sécurité pour les informations de sécurité spécifiques concernant la manipulation et le transport de MasterSeal P 385.

Éliminer produit et emballage selon les règlements et lois en vigueur. Le propriétaire final est responsable pour l'élimination.

# MasterSeal P 385

Primaire époxy-ciment à 3 composants pour supports humides.

## DONNÉES TECHNIQUES(\*) DE MasterSeal P 385

Données techniques			
Propriété	Norm	Valeur	Eenheid
Densité mélange	EN ISO 2811-1	± 1,6	g/cm <sup>3</sup>
Température du support et d'application	-	+10 à +30	°C
Humidité relative pendant le durcissement	-	max. 85	%
Durée d'utilisation (potlife) à 20°C	-	± 60	minutes
Temps d'attente entre la première et la deuxième couche	-	16 – 24	heures
Délai de recouvrement pour revêtements à base de résine (à 20°C et 65% d'humidité relative)	-	min. 48	heures
Épaisseur	-	max. 0,5	mm/couche
Température de service	-	-20 à +80	°C
Adhérence sur béton sec après 28 jours	EN 1542	≥ 3,0	N/mm <sup>2</sup>
Adhérence sur béton humide après 28 jours	EN 13578	≥ 3,0 pas de bulles, de fissures ou d'écailles	N/mm <sup>2</sup>
Adhérence sur béton avec pression d'eau à l'arrière avec membrane MasterSeal M 790 après 56 jours à +23°C / +8°C	DAfStb, deel 4, sectie 5.5.15	3,1 / 2,8	N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la compression après 28 jours	EN 12190	≥ 30	N/mm <sup>2</sup>
Pression d'eau négative	UNI 8298-8	2,5	bar
Absorption capillaire d'eau	EN 1062-3	≤ 0,1	kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0.5</sup>
Perméabilité à la vapeur d'eau S <sub>D</sub>	EN ISO 7783-2	Classe II - ± 7	m
Réaction au feu	EN 13501-1	Bfl -s1	

**Note:** 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 temps, et inversement. Les données techniques indiquées sont des résultats statistiques et peuvent différer des valeurs réelles mesurées. Les tolérances sont celles mentionnées dans la norme d'essai.

Master Builders Solutions Belgium nv  
 Nijverheidsweg 89  
 B-3945 Ham  
 Tel. +32 11 34 04 34  
 mbs-cc-be@mbcc-group.com  
 www.master-builders-solutions.com  
 B.T.W./T.V.A. BE 0729.676.164  
 RPR/RPM Anvers (Division Hasselt)

## DISCLAIMER

Cette information est basée sur notre meilleure connaissance du produit. L'acheteur/applicateur 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 Master Builders Solutions Belgium nv 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.