

# MasterSeal P 385

## 3 componenten primer op basis van epoxy-cement voor vochtige ondergronden.

### BESCHRIJVING

MasterSeal P 385 is een drie componenten primer op basis van epoxy-cement voor absorberende en niet-absorberende oppervlakken. Met lage emissiewaarden. Aanbevolen voor gebruik op vochtige oppervlakken voor het aanbrengen van coatings en membranen op basis van hars. MasterSeal P 385 vormt een coating die doorlaatbaar is voor waterdamp, maar ondoorlaatbaar voor water en voor capillair opstijgend vocht.

### TOEPASSINGEN

Geschikt als aanhechtingsprimer voor verscheidene types van coatings aan te brengen op een betonnen of gemetselde ondergrond. Geschikt als bindingspromotor voor glasoppervlakken en voor oude kunsthars beschermingen, na opruwen van de ondergrond. Voor de behandeling van vochtig metselwerk vóór aanbrengen van plafonnering (pleisterlagen).

### EIGENSCHAPPEN

- Uitstekende hechting op verschillende absorberende en niet-absorberende ondergronden, waaronder beton, keramiek tegels, glas, staal, enz.
- Kan gebruikt worden op vochtige ondergronden.
- Kan gebruikt worden als adhesie primer op oude epoxy of polyurethaan coatings, op voorwaarde dat het oppervlak zuiver is, vrij van vetten en voldoende opgeruwd om een goede hechting van de nieuwe coating te verzekeren.
- Eenvoudig aan te brengen met een truweel, borstel of spuitinstallatie.
- Waterdichte coating, doch waterdampdoorlatend.
- Bestand tegen opstijgend vocht: het verhindert de vorming van osmotische druk die kan leiden tot de vorming van blazen en delaminatie van de coating (typisch fenomeen in harsvloeren die niet waterdampdoorlatend zijn of betonplaten zonder dampscherm).
- Na volledige uitharding is het product bestand tegen een negatieve waterdruk tot 2,5 bar.
- Kan gebruikt worden als aanhechtingsprimer op ondergronden die overlaagd moeten worden met MasterSeal membranen of MasterTop coatings op basis van hars.

### GEBRUIKSAANWIJZINGEN VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

De ondergrond (nieuw of oud) moet structureel gezond en droog zijn. Verwijder alle vreemde materialen zoals cementmelk, vet, olie, verfristen of enige andere verontreinigingen die de aanhechting negatief kunnen beïnvloeden.

De ondergrond voorbereiden door stralen, hogedruk waterstralen of een andere geschikte mechanische methode.

Na de ondergrondvoorbereiding moet de treksterkte van de ondergrond minimum 1,5 N/mm<sup>2</sup> bedragen. De temperatuur van de ondergrond moet liggen tussen +10°C en +30°C.

Poreuze ondergronden met zuiver water verzadigen voor het aanbrengen van MasterSeal P 385. De ondergrond moet matvochtig zijn maar vrij van staand water.

### MENGEN

MasterSeal P 385 wordt geleverd in drie afzonderlijke componenten, in de juiste hoeveelheden, klaar voor gebruik.

Meng eerst component A en B apart. Voeg nadien component B (verharder) toe aan component A (hars). Hierbij moet men opletten dat component B volledig leeggegoten wordt. Grondig mechanisch mengen met een langzaam draaiende mixer (max. 400 tr./min) tot men een homogeen mengsel verkrijgt. Daarna component C (inerte vulstoffen) toevoegen en mengen tot men een homogene massa zonder klonters verkrijgt. Aan MasterSeal P 385 kan 10 – 20 % water worden toegevoegd om de vereiste vloeibaarheid te verkrijgen voor applicatie met rol of voor spuitapplicatie. Hou de mengbladen volledig ondergedompeld in het mengsel om de vorming van luchtbellen te vermijden. Geen deelmengsels maken.

 0921, 0767	
<b>Master Builders Solutions Deutschland GmbH</b> Donnerschweer 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

3 componenten primer op basis van epoxy-cement voor vochtige ondergronden.

## AANBRENGEN

### Handmatig aanbrengen

Breng het gemengde product in twee gelijke lagen aan met een borstel, rol of truweel. Verbruik maximum 350 g/m<sup>2</sup> per laag. Respecteer een wachttijd tussen 2 lagen van 16 - 24 uur.

### Spuitapplicatie

MasterSeal P 385 kan worden gespoten met een airless membraanpomp.

Blijf tijdens de applicatiefase het mengsel omroeren.

Airless spuitapparatuur	
Diameter mondstuk	0,026 - 0,030 inch
Spuithoek	50 – 80 graden
Mondstukdruk	200 - 250 bar
Minimum debiet	10 liter / minuut
Diameter van de slang	3/8 inch
Max. lengte van de slang	10 m
Filters	60 Mesh

MasterSeal P 385 kan worden overlaagd met dampdichte reactieharsproducten ten vroegste na 48 uur (bij +20°C/50% relatieve vochtigheid). Beëindig het overlagen ten laatste binnen 96 uur. Als de wachttijd langer is, de primer voor het overlagen opnieuw opruwen.

## GEREEDSCHAP REINIGEN

Gereedschap en niet uitgehard materiaal met een geschikt detergent reinigen.

Uitgehard materiaal kan enkel mechanisch verwijderd worden.

## VERBRUIK

± 0,5 tot 1,0 kg/m<sup>2</sup>.

Het maximaal toegelaten verbruik per laag niet overschrijden.

Bovenvermeld verbruik is theoretisch en kan verschillen afhankelijk van de porositeit en de ruwheid van de ondergrond. Het is noodzakelijk representatieve proeven ter plaatse uit te voeren om het exacte verbruik te bepalen.

## VERWERKINGSTIJD

± 60 min. bij 23°C omgevings- en ondergrondtemperatuur.

## KLEUR

Licht grijs (mengsel).

## VERPAKKING, OPSLAG EN HOUBAARHEID

Component A : emmer van 4,5 kg

Component B : emmer van 4,5 kg

Component C : papieren zak van 16 kg

Componenten steeds droog, koel en vorstvrij opslaan.

Geen permanente opslag boven +30 °C.

Houdbaarheid: 12 maanden in gesloten, originele verpakking indien opgeslagen zoals hierboven vermeld.

## OPMERKING

- Nooit gebruiken bij temperaturen lager dan +10°C of hoger dan +30°C en/of een relatieve vochtigheid > 85%.
- Niet aanbrengen indien direct regen verwacht wordt.
- Niet rechtstreeks op droog absorberend beton aanbrengen.
- Homogeniseer component A voor het mengen om de uiteindelijke eigenschappen van het product te garanderen.
- Geen zand, solvent of andere producten toevoegen die de karakteristieken van het product nadelig zouden kunnen beïnvloeden.
- Vermijd contact met water tijdens de eerste 24 uur na het aanbrengen.
- Niet aanbrengen in volle zon, bij sterke wind of bij indien vorst verwacht wordt.
- Bij ruwe oppervlakken of voor egalisatietoepassingen gebruik dan het mengsel MasterSeal P 385 AB2D.

## BEHANDELING EN TRANSPORT

Bij gebruik van dit product moet men de gebruikelijke preventiemaatregelen voor het werken met chemicaliën naleven, bijvoorbeeld niet eten, roken of drinken tijdens het werk en de handen wassen voor een pauze of na beëindiging van het werk. Specifieke veiligheidsinformatie met betrekking tot de behandeling en het transport van dit product vindt u in het veiligheidsinformatieblad.

Product en verpakking moeten volgens de wettelijke voorschriften verwijderd worden. De verantwoordelijkheid hiervoor ligt bij de laatste eigenaar van het product.

# MasterSeal P 385

3 componenten primer op basis van epoxy-cement voor vochtige ondergronden.

## TECHNISCHE GEGEVENS(\*) VAN MasterSeal P 385

Technische gegevens			
Eigenschap	Norm	Waarde	Eenheid
Densiteit mengsel	EN ISO 2811-1	± 1,6	g/cm <sup>3</sup>
Ondergrond- en applicatietemperatuur	-	+10 tot +30	°C
Relatieve luchtvochtigheid tijdens uitharding	-	max. 85	%
Verwerkingstijd (potlife) bij 20°C	-	± 60	minuten
Wachttijd tussen eerste en tweede laag	-	16 – 24	uur
Wachttijd voor overlaging met coatings op harsbasis (bij 20°C en 65% relatieve vochtigheid)	-	min. 48	uur
Laagdikte	-	max. 0,5	mm/laag
Bedrijfstemperatuur	-	-20 tot +80	°C
Hechting aan droog beton na 28 dagen	EN 1542	≥ 3,0	N/mm <sup>2</sup>
Hechting aan nat beton na 28 dagen	EN 13578	≥ 3,0 geen blazen, scheuren of schilfers	N/mm <sup>2</sup>
Hechting op beton met waterdruk aan de achterzijde met membraan MasterSeal M 790 na 56 dagen bij +23°C / +8°C	DAfStb, deel 4, sectie 5.5.15	3,1 / 2,8	N/mm <sup>2</sup>
Druksterkte na 28 dagen	EN 12190	≥ 30	N/mm <sup>2</sup>
Negatieve waterdruk	UNI 8298-8	2,5	bar
Capillaire waterabsorptie	EN 1062-3	≤ 0,1	kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup>
Waterdampdoorlatendheid S <sub>D</sub>	EN ISO 7783-2	Klasse II - ± 7	m
Reactie bij brand	EN 13501-1	Bfl -s1	

**Nota:** Uithardingstijden zijn gemeten bij 21°C ± 2°C en 60% ± 10% R.V. Bij hogere temperaturen en/of hogere R.V. kortere tijden; bij lagere temperaturen langere tijden. De hierboven genoemde technische gegevens zijn statistische gegevens en kunnen verschillen van de werkelijk gemeten waarden. Toleranties zijn beschreven in geschikte standaardresultaten.

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 Antwerpen (Afdeling Hasselt)

### DISCLAIMER

Deze productinformatie is gebaseerd op onze beste kennis van het product. De koper/verwerker zal, op basis van de ondergrond en projectgegevens enerzijds en de toepassings- en werkomstandigheden anderzijds, waarop Master Builders Solutions Belgium nv geen invloed heeft, op zijn verantwoordelijkheid een productgeschiktheidsproef uitvoeren, vooraleer met de uitvoering wordt gestart. Schriftelijke en mondelinge adviezen conform onze algemene leveringsvoorwaarden zijn geheel vrijblijvend. Bij herdruk komen voorgaande uitgaven te vervallen.