

MasterSeal P 770

2 componenten primer op basis van Xolutec™ technologie voor MasterSeal systemen.

BESCHRIJVING

MasterSeal P 770 is een 2 componenten primer op basis van Xolutec technologie. De primer heeft een hoog indringingsvermogen en dient als hechtingslaag voor MasterSeal systemen, bijv. MasterSeal 7000 CR.

Xolutec™ – een nieuwe dimensie in duurzaamheid

Xolutec is een innovatieve en slimme manier om complementaire chemische eigenschappen te combineren. Wanneer het product ter plekke wordt gemengd, wordt een crosslink netwerk gevormd (IPN – interpenetrating network) dat de algemene eigenschappen verbetert. De eigenschappen van Xolutec kunnen aangepast worden aan de gewenste product prestaties door de crosslink dichtheid te beheersen, dit laat toe materialen te formuleren met verschillende hardheid en flexibiliteit. Xolutec heeft een laag VOS-gehalte, is snel en gemakkelijk aan te brengen, zowel handmatig als met spuitinstallatie afhankelijk van de eisen. Het hardt snel uit, zelfs bij lage temperaturen, wat een snelle ingebruikname mogelijk maakt.

Deze technologie is ongevoelig voor vocht en kan in verschillende verwerkingsomstandigheden toegepast worden, hierdoor vergroot het toepassingsgebied en vermindert de kans op mogelijke vertragingen of defecten. Lange onderhoudscycli en lagere levenscycluskosten verminderen aanzienlijk de totale installatiekosten.

TOEPASSINGEN

MasterSeal P 770 wordt gebruikt als primer op minerale ondergronden vóór toepassing van MasterSeal systemen. De primer verbetert de aanhechting en vermindert de vorming van gaatjes en blazen in de aansluitend aangebrachte coating.

KARAKTERISTIEKEN EN VOORDELEN

- Lage viscositeit
- Gemakkelijk aan te brengen.
- Uitstekende indringing
- Goede afdichting van poriën en capillairen.
- Vocht tolerant, kan aangebracht worden op ondergronden met een hoog restvochtgehalte.
- Uitstekende hechting aan de ondergrond
- Lage emissiewaarden.
- Waterdampdicht.

GOEDKEURINGEN EN CERTIFICATEN

CE markering als primer voor MasterSeal M 790 in het MasterSeal 7000 CR systeem volgens EN 1504-2.

GEbruiksaanwijzingen

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

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

Beton: de ondergrond voorbereiden door stralen, hoge druk waterstralen of een andere geschikte mechanische methode. Na de ondergrondvoorbereiding moet de treksterkte van de ondergrond minimum 1 N/mm² bedragen.

 0921,0370	
BASF Coatings GmbH Glaserstraße 1 D-48165 Münster 16 DE0269/01 MasterSeal M 790 (DE0269/02) EN 1504-2:2004 Surface protection product/coating (Primer: MasterSeal P 770) EN 1504-2 Principles 1.3/2.2/5.1/6.1/8.2	
Reaction to fire	Class E
Abrasion resistance	Loss of mass < 3.000 mg S _D > 50 m
Permeability to CO ₂	Class III
Water vapour permeability	w < 0,1 kg/m ² h ^{0,5}
Capillary absorption and permeability to water	≥ 1,5 N/mm ²
Thermal compatibility	Pass
Resistance to severe chemical attack	Reduction in hardness < 50 %
Class I: 4a,6a,9,9a,13,15	
Class III: 1,2,3,4,5,5a,6,7,10,11,12,14,15a	
Crack bridging ability	A3 (23°C) A2 (-10°C) B3.1 (23°C) B2 (-10°C) Class III
Impact resistance	≥ 1,5 N/mm ²
Adhesion strength by pull off test	Pass
Artificial weathering	Comply with 5.3 (EN 1504-2)
Dangerous substances	

MasterSeal P 770

2 componenten primer op basis van Xolutec™ technologie voor MasterSeal systemen.

Zeer ruwe / ongelijke ondergronden voor het aanbrengen van de primer eerst egaliseren met een geschikte nivelleringsmortel bijv. MasterEmaco N 5100 FC. Voor vloeren een geschikte reparatiemortel of nivelleringsmortel gebruiken.

Muur / vloerovergangen moeten afgerond worden met een geschikt product bijv. MasterSeal 590, MasterSeal P 385 component D of MasterEmaco S 5440 RS.

De ondergrond moet zichtbaar droog zijn, er is geen beperking voor het restvochtgehalte. De temperatuur van de ondergrond moet liggen tussen +5°C en +35°C. De temperatuur van het contactoppervlak moet minstens 3°C boven het dauwpunt liggen.

MENGEN

MasterSeal P 770 bestaat uit 2 componenten die in de juiste mengverhouding worden geleverd.

Giet de volledige inhoud van component A in de container van component B. Meng met een mechanische menger met instelbare draaisnelheid (max. 400 t/min) gedurende minstens 3 minuten. Zorg ervoor dat ook de grondstoffen aan de zijanten en op de bodem omgeroerd worden. Houd de menger ondergedompeld in de primer om te voorkomen dat luchtbellen gevormd worden.

Geen deelmengsels maken van beide componenten en niet met de hand mengen!

Ongebruikte resten van gemengd materiaal kunnen een aanzienlijke warmte ontwikkelen in de mengkuip. Altijd al het gemengde materiaal opgebruiken.

AANBRENGEN

MasterSeal P 770 wordt aangebracht op de voorbereide ondergrond met een borstel of rol.

De uithardingstijd van MasterSeal P 770 wordt beïnvloed door de omgevingstemperatuur, de temperatuur van het materiaal en van de ondergrond. Bij lage temperaturen vertraagt de chemische reactie, hierdoor verlengen de verwerkingstijd en de uithardingstijden. Bij hoge temperaturen versnelt de chemische reactie, waardoor de verwerkingstijd en de uithardingstijden verkorten. Voor een volledige uitharding, mogen de verwerkingstemperatuur, de temperatuur van het materiaal en van de ondergrond niet onder het minimum dalen. De temperatuur van het contactoppervlak moet minstens 3°C boven het dauwpunt liggen.

MasterSeal P 770 hardt uit tot een transparante film (na 5 uur bij 20°C). Indien nodig een tweede laag primer aanbrengen (bij onvoldoende dekking van de eerste laag). Minstens 5 uur wachten (bij 20°C) voor het MasterSeal systeem aan te brengen en maximum 48 uur wachten.

VERBRUIK

Het verbruik van MasterSeal P 770 bedraagt ± 0,2 – 0,4 kg/m².

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.

GEREEDSCHAP REINIGEN

Gereedschap en niet uitgehard materiaal met een geschikt solvent reinigen, bijv. MEK, nafta, ... Uitgehard materiaal kan enkel mechanisch verwijderd worden.

VERWERKINGSTIJD

± 20 min. bij 20°C omgevings- en ondergrondtemperatuur.

VERPAKKING, OPSLAG EN HOUDBAARHEID

MasterSeal P 770 is beschikbaar in:

- Set van 5 kg: 2,2 kg component A en 2,8 kg component B.
- Set van 9 kg: 4 kg component A en 5 kg component B.

Opslaan in een vorstvrije, droge opslagruimte. Temperatuur best tussen +10°C en +25°C.

Houdbaarheid van beide componenten is 12 maanden in gesloten, originele verpakking.

KLEUR

Melkachtig - ivoorkleurig

OPMERKINGEN

- MasterSeal P 770 aanbrengen bij een temperatuur tussen +5°C en +35°C.
- Indien segregatie van component A is opgetreden, het product terug homogeen maken door mengen.
- MasterSeal P 770 niet mengen met oplosmiddel of andere producten.
- Ongebruikte resten van gemengd materiaal kunnen een aanzienlijke warmte ontwikkelen in de mengkuip. Altijd al het gemengde materiaal opgebruiken.

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 770

2 componenten primer op basis van Xolutec™ technologie voor MasterSeal systemen.

TECHNISCHE GEGEVENS (*)

Technische gegevens				
Eigenschap		Norm	Eenheid	Waarde
Densiteit	component A component B mengsel	EN ISO 2811-1	g/cm³	± 1,25 ± 1,17 ± 1,2
Viscositeit	component A component B mengsel	EN ISO 3219	mPas	± 1.140 ± 125 ± 650
Mengverhouding	in volume B : A	-	-	1,34 : 1
Ondergrond- en applicatietemperatuur		-	°C	van +5 tot +35
Max. vochtgehalte ondergrond (tijdens applicatie)		-	-	geen beperking, maar de ondergrond moet zichtbaar droog zijn
Max. relatieve luchtvochtigheid (tijdens applicatie)		-	-	geen beperking, maar geen condensatie van water op het oppervlak toegelaten
Verwerkingstijd	bij +5°C bij +10°C bij +20°C bij +30°C		minuten	± 30 ± 25 ± 20 ± 10
Droog gevoel bij aanraking bij +20°C			uren	± 5
Begaanbaar / Wachtijd bij overlaging	bij +10°C bij +20°C bij +30°C		uren	min. 11 min. 5 min. 2
Volledig uitgehard	bij +10°C bij +20°C bij +30°C		dagen	7 5 2
Glastransitietemperatuur	na 28 dagen	EN 12614	°C	109
Hechting aan beton	na 7 dagen bij +5°C bij +20°C bij +30°C	EN 1542	N/mm²	> 4,0 > 4,0 > 4,0
Hechting (na 7 dagen) aan volledig verglaasde tegels - verglaasde tegels - niet-verglaasde tegels (geglazuurde tegels)		gebaseerd op EN 1542	N/mm²	> 2.0 > 5.0 > 2.5
Hechting in combinatie met volgende lagen van: - MasterSeal M 790 (Xolutec) - MasterSeal M 310 (epoxy) - MasterSeal M 336 (epoxy – polyurethaan) - MasterSeal M 391 (epoxy) - MasterSeal M 689 (polyurea, hot-spray) - MasterSeal M 808 (polyurethaan) - MasterSeal M 811 (polyurea-hybride, hot-spray)		EN 1542	N/mm²	> 2,5 > 3,0 > 2,5 > 3,0 > 2,5 > 2,5 > 3,0

MasterSeal P 770

2 componenten primer op basis van Xolutec TM technologie voor MasterSeal systemen.

Waterdampdoorlaatbaarheid S _D @ 200 g/m ² dekking @ 400 g/m ² dekking	EN ISO 7783	m	76 (klasse III – waterdicht) 108 (klasse III – waterdicht)
---	-------------	---	---

(*) De vermelde uithardingstijden werden gemeten bij 21°C ± 2°C en 60% ± 10% relatieve luchtvochtigheid, indien niet anders vermeld. Hogere temperaturen en/of hogere relatieve luchtvochtigheid verkorten deze tijden, lagere temperaturen en / of lagere relatieve luchtvochtigheid verlengen deze tijden. Bovenstaande technische gegevens zijn statistische gegevens en vertegenwoordigen geen gegarandeerde minima. Toleranties zijn beschreven in geschikte standaardresultaten.

**BASF Belgium Coordination Center Comm. V. –
Business Belux – Construction Chemicals**

Industrieterrein 'Ravenshout' 3711
Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham
Tel. +32 11 34 04 34. Fax +32 11 40 13 92
basf-cc-be@basf.com
www.master-builders-solutions.basf.be
B.T.W./T.V.A. BE 0862.390.376
RPR/RPM Antwerpen

Vanuit Nederland:

Tel. +31 162 42 51 90. Fax +31 162 42 74 52
basf-cc-be@basf.com
www.master-builders-solutions.basf.nl

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 BASF Construction Chemicals 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.