

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

MasterSeal P 770 is een primer op basis van Xolutec® - Onze unieke technologie ontwikkeld voor verbeterde duurzaamheid, om de problemen van veeleisende omgevingen op te lossen.

Xolutec® is het resultaat van onze ontwikkelingen op het gebied van PU en PUA-materialen met als doel de problemen van beton en staal in veeleisende omgevingen op te lossen.

Xolutec® - ontwikkeld door Master Builders Solutions experts – combineert op een unieke manier complementaire chemische eigenschappen.

Optimalisatie van de interfase-interacties tussen de sterk gebonden (crosslinked) harsdeeltjes en de afzonderlijk uitgeharde anorganische elementen, creëert een organisch-anorganisch materiaal met hoge dichtheid en uitstekende eigenschappen. Dit crosslink netwerk maakt de verbetering van verschillende eigenschappen mogelijk.

Xolutec® maakt een breed scala aan oplossingen mogelijk met verbeterde duurzaamheid.

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.
- Vormt een barrière tegen radon: biedt een veilig beschermingsniveau voor uw gezondheid.
- Zeer lage emissie van VOS.

GOEDKEURINGEN EN CERTIFICATEN

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

- Hechtsterkte en blaasvorming bij blootstelling aan waterdruk aan de achterzijde volgens de DAFStb-richtlijn.
- De primer component van MasterSeal 7000 CR bezit de DIBt-goedkeuring voor gebruik op beton in biogasinstallaties, tanks, silo's en voor inkuipingen bij opslag van vloeibaar mest en kuilvoer (JGS).

	
1119	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
16	
DE0269/02	
EN 1504-2:2004	
Surface protection product / coating EN 1504-2: Principles 1.3 / 2.2 / 5.1 / 6.1 / 8.2	
Abrasion resistance	≤ 3000 mg
Permeability to CO ₂	Sd > 50 m
Permeability to water vapour	Class III
Capillary absorption and permeability to water	< 0.1 kg/(m ² × h ^{0.5})
Thermal compatibility after freeze-thaw cycling	≥ 1.5 N/mm ² Pass
Resistance to severe chemical attack Class I: 4a,6a,9a,13,15 Class II: 7 Class III: 1,2,3,4,5,5a,6,8,9, 10,11,12,14,15a	Reduction of hardness < 50%
Crack bridging ability	A3 (23°C) A2 (-10°C) B3.1 (23°C) B2 (-10°C)
Impact resistance	Class III
Adhesion strength by pull-off test	≥ 1.5 N/mm ²
Reaction to fire	Class E
Dangerous substances	Comply with 5.3 (1504-2)

NPD = No Performance Determined. Performance determined in system build up MasterSeal 7000 CR



MasterSeal P 770

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

- Bepaling van de radondiffusiecoëfficiënt volgens ISO/TS 11665-13.
- Finse M1-certificering als product met erg lage emissiewaarden.

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, hogedruk waterstralen of een andere geschikte mechanische methode. Na de ondergrondvoorbereiding moet de treksterkte van de ondergrond minimum 1 N/mm² bedragen.

Zeer ruwe / ongelijke ondergronden voor het aanbrengen van de primer eerst egaliseren met een geschikte nivelleringsmortel bijv. MasterEmaco S 5800 DUO.

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 zijkanten en op de bodem omgeroerd worden. Houd de menger ondergedompeld in de primer om te voorkomen dat luchtballen 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 HOUBAARHEID

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

2 componenten primer op basis van Xolotec® technologie voor MasterSeal systemen.

- 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.

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.

BEHANDELING EN TRANSPORT

Bij gebruik van dit product moet men de gebruikelijke preventie maatregelen 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.

TECHNISCHE GEGEVENS (*)

Technische gegevens				
Eigenschap		Norm	Eenheid	Waarde
Densiteit	component A component B mengsel	EN ISO 2811-1	g/cm ³	± 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/mm ²	> 4,0 > 4,0 > 4,0

MasterSeal P 770

2 componenten primer op basis van Xolutec[®] technologie voor MasterSeal systemen.

Hechting (na 7 dagen) aan volledig verglaasde tegels - verglaasde tegels - niet-verglaasde tegels (geglazuurde tegels)	gebaseerd op EN 1542	N/mm ²	> 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/mm ²	> 2,5 > 3,0 > 2,5 > 3,0 > 2,5 > 2,5 > 3,0
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)
Radon diffusiecoëfficiënt	ISO/TS 11665-13	m ² /s	1,8 • 10 ⁻¹⁴

(*) De vermelde uithardingstijden werden gemeten bij 20°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.

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.