

MASTERTOP[®] C781

Sproeibaar nabehandelings- en dichtingsproduct op basis van acrylhars voor beton en industrievloeren op cementbasis.

Beschrijving

MASTERTOP C781 is een niet afbreekbare membraanvormende vloeistof op basis van acrylhars. MASTERTOP C781 wordt aangebracht op het vers gegoten beton en industrievloer door middel van een spuitinstallatie.

De dunne, stevige en ondoorlaatbare film die door MASTERTOP C781 gevormd wordt, dicht de poriën van het betonoppervlak. Het bewerkt een betere hydratatie van het cement, verhoogt tegelijkertijd de sterkte van het beton, de weerstand tegen slijtage en voorkomt haarscheurtjes of craquelévorming. Bovendien functioneert het membraanvormende effect als primer bij overlaging. MASTERTOP C781 vermindert de absorptie van het beton, vermindert stofvorming, verhoogd de duurzaamheid en vergemakkelijkt het reinigen van betonvloeren.

Toepassingsgebied

MASTERTOP C781 wordt aanbevolen als een efficiënt en kostenbesparend alternatief voor separate curing, primer en dichtingslaag. Het is geschikt voor cementgebonden vloeroppervlakken, op gladde oppervlakken of met een ruwe bovenlaag. MASTERTOP C781 mag zowel binnen als buiten worden gebruikt.

Nota: indien het product binnen wordt aangebracht, zorgen voor een goede ventilatie.

- Voor oppervlakken die nadien afgewerkt worden met een eindlaag.
- Economische oplossing.
- Bij hoogbouw.

Kenmerken

- Nabehandelen met water wordt overbodig.
- Harder en stofvrij oppervlak.
- Niet afbreekbaar, fungeert tevens als primer.
- Minimaal oponthoud bij overlaging.
- Abrasie resistente vloeren.
- Efficiënt nabehandelsproduct.
- Verminderde werkkosten.
- Vermindert doordringingsvermogen van chloride.
- Vermindert de kans op haarscheurtjes.
- Eenvoudig in gebruik.

Verwerking

Breng op het vers gestorte beton en/of gepolierde vloer een dunne, gelijkvormige laag aan met behulp van een sproeier zodra het oppervlak voldoende verhard is en er geen water meer aan het oppervlak is. Vooral bij erg warm weer (zon en/of wind) is het belangrijk om tijdig het nabehandelsproduct aan te brengen. Indien een bekisting werd gebruikt, brengt men het nabehandelsproduct aan onmiddellijk na ontkisting. Wanneer een deel van het betonoppervlak uitgedroogd is, moet dit onmiddellijk voor de behandeling opnieuw bevochtigd worden: vermijd echter MASTERTOP C781 aan te brengen terwijl er nog vrijstaand water aanwezig is. Het beton moet verzadigd zijn, maar mag geen oppervlaktewater vertonen. Gebruik geen verdunner. Gebruik voor het aanbrengen een sproeitoestel. Het is belangrijk dat het product in een dunne gelijkmatige laag wordt aangebracht. Ongelijkmatige lagen geven aan de vloer na enige tijd een gevlekt uiterlijk. Onmiddellijk na het aanbrengen glanst het beton zodat men gemakkelijk kan zien wat reeds behandeld is en waardoor aanbrengen van dubbele lagen wordt vermeden. Een behandeld oppervlak dat droog is, blijft helder en laat geen sporen na.

Verenigbaarheid bij overlaging nadat MASTERTOP C781 werd aangebracht.

Het acrylhars van MASTERTOP C781 verzekert een goede hechting met lijmsorten voor het leggen van tegels of andere vloerafwerkingssystemen.

MASTERTOP C781 functioneert tevens als primer op betonoppervlakken die nadien, mits in achtneming van een korte uithardingstijd, overschilderd worden.

Volgende oppervlaktebehandelingen hechten perfect op MASTERTOP C781:

- Emulsieverf op waterbasis die PVA, PVC of acryl co-polymeren bevat.
- Tegellijm op basis van PVA, PVC of acryl co-polymeren.
- Bitumineuze emulsies of oplossingen.
- Epoxy harsen die zonder indringing in de ondergrond een hechting verzekeren.
- Polymeer gemodificeerde cementsystemen.

Curing, nabehandeling

Volgens specificatie ASTM C 309 Type 1, Class B / AASHTO M-148 Type 1, wordt MASTERTOP C781 gebruikt als nabehandelsproduct op vers aangebracht beton / cementgebonden industrievloer.

Reinigen van het gereedschap

Voor het reinigen van de sproei-installatie gebruikt men een geschikt oplosmiddel. Het is aangewezen om de spuitkop van de sproei-installatie ondergedompeld te houden in het oplosmiddel bij niet-gebruik.

Deze oplosmiddelen zijn ontvlambaar of brandbaar, neem daarom de veiligheidsvoorschriften in acht en zorg voor goede ventilatie.

Verpakking, opslag en houdbaarheid

MASTERTOP C781 wordt geleverd in bussen van 10 en 20 liter en in vaten van 200 liter.

Droog, vorstvrij, uit de zon en in een goed geventileerde ruimte opslaan. Product steeds verwijderd houden van vlammen, vonken, open vuur of warmtebronnen.

MASTERTOP C781 is 24 maanden houdbaar in gesloten en originele verpakking. Materiaal oproeren voor gebruik; rol de vaten.

Verbruik

Het verbruik hangt af van de textuur en de poreusheid van het te behandelen oppervlak. Met 1 liter MASTERTOP C781 kan men ongeveer 4,5 tot 5,5 m² behandelen.

Technische gegevens MASTERTOP C781

Kleur		Helder - lichtgeel
Aggregatietoestand		Vloeibaar
Volumieke massa	kg/l bij 20°C EN ISO 2811-1 EN ISO 2811-2	0,80 – 0,83
Uitzicht na uitharding		Heldere, kleefvrije waterafstotende film
Curing efficiëntie	CEN TS 14754-1	> 70% na 72 uur
Droogtijd	bij 20°C	Max. 80 minuten
Droge stof gehalte	EN ISO 3251	8,5 tot 10,5%
Vlampunt		40°C
Viscositeit nr. 4 Ford cup		10 tot 15 seconden

In gunstige omstandigheden, zoals overdekte en beschutte plaatsen, is het verbruik iets lager.

Indien MASTERTOP C781 aangebracht op betonvloeren die onderhevig zijn aan zware chemische belasting en verhoogde slijtage, is het aanbevolen na 24 uren opnieuw een laag MASTERTOP C781 aan te brengen.

Veiligheidsvoorschriften

MASTERTOP C781 is een brandbaar mengsel. Het product verwijderd houden van alle warmtebronnen en open vuur. Niet roken op plaatsen waar dit product is gestockeerd, noch tijdens de verwerking ervan. Zorg voor een goede ventilatie tijdens het gebruik. Vaten na gebruik steeds hermetisch sluiten. Vermijd het inademen van de dampen en contact met de huid. Draag steeds een veiligheidsbril en rubberen handschoenen. Spatten op de huid of in de ogen onmiddellijk behandelen. Bij accidentele inname onmiddellijk een dokter raadplegen. Voeding en drank uit de omgeving houden van het onuitgeharde product. Morsen, spatten of lekkage van het product opruimen en reinigen. Buiten het bereik van kinderen houden. Voor nadere gegevens, zie veiligheidsfiche.

BASF Construction Chemicals Belgium NV

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.basf-cc.be
B.T.W./T.V.A. BE 0417.791.569
RPR/RPM Hasselt

Vanuit Nederland:

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