

MASTERTOP[®] TC 485 W

**2 componenten epoxy verzegelingslaag,
watergedragen, gebruikt voor het verzegelen
van dekvloeren in beton en cement en gebruikt
als toplaag van watergedragen vloersystemen
die waterdampdoorlatend zijn.**



Beschrijving

MASTERTOP TC 485 W is een 2 componenten watergedragen verzegelingslaag, op basis van vloeibaar epoxyhars met een mat tot zijdemat oppervlak die wordt toegepast voor het verzegelen van dekvloeren in beton en cement en als toplaag van vloersystemen die waterdampdoorlatend zijn.

Toepassingsgebied

MASTERTOP TC 485 W wordt binnen toegepast als verzegelingslaag op minerale ondergronden zoals bijv. beton en dekvloeren op basis van cement of magnesia. MASTERTOP TC 485 W wordt eveneens toegepast als overlaagbare bescherm laag tijdens de bouw fase. Verder wordt MASTERTOP TC 485 W gebruikt in de systemen MASTERTOP 1785 en MASTERTOP 1786.

CE
BASF Construction Chemicals Europe AG Industriestrasse 26 CH-8207 Schaffhausen
07
EN 13813 SR-AR1-B1.5-IR4-E ₁
Sealing coat for use in buildings (system build-ups according to the respective technical data sheets)
Fire behaviour: E ₁ Release of corrosive substances: SR Water permeability: NPD Wear resistance: AR1 Adhesive tensile strength: B1,5 Impact resistance: IR4 Subsonic noise insulation: NPD Acoustical absorption: NPD Heat insulation: NPD Chemical resistance: NPD
<small>NPD = No Performance Determined</small>

Eigenschappen

MASTERTOP TC 485 W is watergedragen en daardoor milieuvriendelijk. Het product is gemakkelijk verwerkbaar en geurarm. Het product hecht goed aan niet-absorberende ondergronden en hardt uit tot een mat tot zijdemat oppervlak.

Toestand van de ondergrond

1. Voorgaande lagen moeten binnen de voorgeschreven tijdspanne overlaagd worden. De ondergrond zal bovendien steeds zuiver, gezond, droog en voldoende sterk zijn, alsook vrij van losse delen en van iedere substantie die de aanhechting negatief beïnvloed zoals olie, vet, resten van lijm en verf enz. Indien dit niet het geval is zal opnieuw mechanisch voorbehandeld moeten worden. Consulteer hiervoor BASF-CC.
2. Na de ondergrondvoorbereiding moet de treksterkte van de ondergrond minimum 1,5 N/mm² bedragen. Het systeem zal, zonder bijkomende maatregelen, niet toegepast worden op een ondergrond waarvan het restvochtgehalte hoger is dan 4% (gemeten volgens de CM methode).
3. Indien de ondergrond dit vereist zullen, vóór toepassing van deze laag, de nodige herstellingen doorgevoerd worden. Consulteer hiervoor BASF-CC.

Voorzorgen

- Vermijd condensatie: controleer de ondergrondstemperatuur, deze moet minstens 3°C boven het dauwpunt liggen.
- Sluit deuren en vensters; vermijd tocht en indringing van vocht, stof, insecten, water, enz.

- Bescherm muren, kolommen, goten tegen spatvorming.
- Verwijder kleefbanden vóór uitharding van de bekleding.
- Bestaande uitzetvoegen in het betonoppervlak doorvoeren. Afmeting en details van deze voegen zullen bepaald worden in functie van de te verwachten bewegingen van de betonplaat.

Werkvoorbereiding

Voor het werk start, eerst:

- een inventaris maken van de door BASF-CC geleverde producten, met de vermelding van de batchnummers;
- de juiste ondergrondvoorbehandeling bepalen;
- al het materieel beschikbaar hebben op het werk;
- de werf zo installeren dat er schoon en efficiënt kan gewerkt worden;
- het werfpersoneel informeren over de specificatie en het toe te passen systeem en de veiligheidsvoorschriften die in acht dienen genomen te worden.

Verwerking

Beide componenten van MASTERTOP TC 485 W, component A (hars) en component B (verharder) worden in de juiste mengverhouding geleverd. De temperatuur van beide componenten zal tijdens het mengen tussen 15 en 25°C liggen.

Bij het mengen dient men als volgt te werk te gaan:

Eerst de volledige inhoud van component B in het vat van component A gieten, vervolgens grondig mechanisch mengen met een langzaam draaiende mixer (ca. 300 t.p.m.) gedurende min. 2 minuten totdat men een homogeen mengsel bekomt. NIET MET DE HAND MENGEN. Zorg ervoor dat ook de componenten aan de zijanten en op de bodem omgeroerd worden.

Voor de eerste laag (primer), het product verdunnen met 5% water en opnieuw mengen gedurende min. 1 minuut. Houd de roerarmen ondergedompeld in het mengsel om te voorkomen dat luchtinslag gevormd wordt.

HET MATERIAAL MENGEN IN DE LEVERINGSVERPAKKING.

Vervolgens het mengsel overgieten in een ander zuiver mengvat en opnieuw kort mengen gedurende ong. 2 min. MASTERTOP TC 485 W wordt aangebracht met een kortharige rol en kan verdund worden met water.

Zoals met alle watergedragen verzegelingslagen is het belangrijk dat het product gelijkmatig, strook per strook wordt aangebracht om een egaal oppervlak te verkrijgen. Let erop dat overlapping beperkt wordt. Ga als volgt te werk: het materiaal in 1 richting verdelen met een kortharige rol (breng 2 stroken aan van ong. 40 – 100 cm breed), daarna in dezelfde richting narollen met een tweede rol. Zorg ervoor dat de tijd tussen aanbrengen en narollen zo kort mogelijk is (max. 1 – 4 minuten). Naargelang de hoeveelheid aangebracht materiaal en de wijze van aanbrengen, zal het oppervlak een lichte structuur vertonen die echter geen invloed heeft op de

eigenschappen van het product. De uitharding gebeurt in de eerste plaats door verdamping van water, gevolgd door een chemische cross-linking reactie. Daarom zijn bij het aanbrengen van MASTERTOP TC 485 W de omgevingstemperatuur en de luchtvochtigheid zeer belangrijk. Hoge luchtvochtigheid (voornamelijk in combinatie met lage temperaturen) vertraagt het uithardingproces, verlengt de overlagingstijd en kan de cross-linking reactie en de aanhechting negatief beïnvloeden. Na het aanbrengen moet het oppervlak gedurende ten minste 24 uur tegen direct contact met water beschermd worden (bij 15 °C / 50 % relatieve luchtvochtigheid).

Verbruik

- Eerste laag: 0,15 – 0,25 kg/m².
(Verdunning ong. 5 % water)
- Tweede laag: 0,20 – 0,25 kg/m².
(Onverdund)
- Indien nodig:
Derde laag: 0,20 – 0,25 kg/m².

Reinigen van het gereedschap

Onmiddellijk na gebruik dient het materiaal gereinigd te worden met water. Eens het product is uitgehard, kan het materiaal enkel mechanisch worden gereinigd. Het gebruik van Cleaner 44 vergemakkelijkt dit reinigingsproces. Neem hiertoe de nodige veiligheidsmaatregelen in acht.

Verpakking, opslag en houdbaarheid

MASTERTOP TC 485 W wordt geleverd in units van 25 kg. Koel en droog opslaan in gesloten, originele verpakking, bij een temperatuur tussen 15 en 25°C. Beschermen tegen vorst en tegen direct zonlicht. Houdbaarheid: zie vervaldatum op de verpakking.

EU reglementering 2004/42

(richtlijn decoratieve verven)

Dit product is conform de EU richtlijn 2004/42/EG (richtlijn decoratieve verven) en bevat minder vluchtige stoffen dan de toegestane VOS limiet (faze 2, 2010).

Volgens de EU-richtlijn 2004/42, is het maximaal toegestane VOS-gehalte voor het product gecatalogeerd onder IIA/j 140 g/l (limiet: faze 2, 2010). Het VOS-gehalte voor MASTERTOP TC 485 W is < 140 g/l (voor het product klaar voor gebruik).

Veiligheidsvoorschriften

In uitgeharde toestand is MASTERTOP TC 485 W fysiologisch ongevaarlijk.

Voor gedetailleerde veiligheidsvoorschriften gebruikt men de veiligheidsfiches. LEES AANDACHTIG DE VEILIGHEIDSETIKETTERING OP DE VERPAKKING. Raadpleeg de R en S zinnen. Tijdens het verwerken dient men volgende veiligheidsvoorschriften in acht te nemen: Inademen der dampen en huidcontact vermijden. Draag

veiligheidshandschoenen en veiligheidsbril. In geval van aanraking met de ogen, onmiddellijk een arts raadplegen. Tijdens de toepassing niet eten, niet roken en niet met open vlam in aanraking brengen. Lege hars, verharder en additief verpakking moeten volgens de wettelijke voorschriften verwijderd worden. Voor het overige gelden de algemene regels voor het verwerken van reactieharsen in de bouw.

Technische gegevens MASTERTOP TC 485 W (*)

Kleur		RAL 7023, 7030, 7032, 7035, 1001. Andere kleuren op aanvraag.
Mengverhouding A : B	in gewichtsdelen	2 : 3
Droge stof	in volume	57 %
Soortelijk gewicht		1,25 g/cm ³
Viscositeit	bij 23°C	1200 mPa.s
Verwerkingstijd (25 kg verpakking)	bij 23°C	40 minuten
Overlaagbaar	bij 23°C	min. 8 uur / max. 48 uur
Beloopbaar	bij 23°C	48 uur
Volledige uitharding	bij 23°C	7 dagen
Verwerkingstemperatuur / temperatuur ondergrond		min. 12°C max. 30°C
Na uitharding:		
Glansgraad	bij hoek van 85°	70%
Slijtweerstand	DIN 51953	1 mg
Maximaal toegelaten luchtvochtigheid		75%

(*) Bovenvermelde cijfers zijn richtwaarden en vormen geen basis voor specificaties.

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.