

MASTERTOP[®] TC 404

2 componenten epoxy verzegelingslaag, snelhardend, oplosmiddelvrij.



Beschrijving

MASTERTOP TC 404 is een oplosmiddelvrije, laagviskeuze, ongekleurde 2 componenten epoxy coating.

Toepassingsgebied

MASTERTOP TC 404 wordt binnen toegepast als snelhardende verzegelingslaag met een hoge vergelingsweerstand.

Dit product kan ook aangewend worden als instrooilaag.

Eigenschappen

MASTERTOP TC 404 is laagviskeus, gemakkelijk verwerkbaar en geurarm. Na uitharding onderscheidt MASTERTOP TC 404 zich door zijn zeer goede mechanische weerstand.

Afhankelijk van de laagdikte is het bestendig tegen water, zee- en afvoerwater, evenals tegen een aantal alkaliën, verdunde zuren, zouten, minerale olie, smeerolie en brandstoffen.

Toestand van de ondergrond

1. Voorgaande lagen moeten binnen de voorgeschreven tijdspanne overlaagd worden. De ondergrond zal bovendien steeds zuiver en droog zijn, alsook vrij van alle vervuilingen, losse delen, stof, enz. Indien dit niet het geval is zal opnieuw mechanisch voorbehandeld moeten worden. Consulteer hiervoor BASF-CC.
2. 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 werfpersonnel 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 404, component A (hars) en component B (verharder) worden in de juiste mengverhouding geleverd. Bij het mengen dient men als volgt te werk te gaan:

Eerst de inhoud van de component B verpakking volledig leeg maken in het vat van component A, vervolgens grondig mechanisch mengen met een langzaam draaiende mixer (ca. 300 t.p.m.) gedurende min. één minuut of totdat men een homogeen mengsel bekomt. Vervolgens het mengsel overgieten in een ander zuiver mengvat en opnieuw kort mengen.

De temperatuur van beide componenten zal tijdens het mengen tussen 10 en 20°C liggen.

Bij menging van slechts een gedeelte van de verpakking inhoud, dient men component A vooraf om te roeren.

Onmiddellijk na het mengen MASTERTOP TC 404 aanbrengen met de spuit, rol of borstel en gelijkmatig verdelen met een rubber spaan . Narollen om oneffenheden te vermijden.

Naast de omgevingstemperatuur is ook de ondergrondtemperatuur belangrijk. Lagere temperaturen bemoeilijken de verwerking, verhogen het verbruik en kunnen het eindresultaat beïnvloeden.

Hogere temperaturen verkorten de verwerkingstijd en kunnen eveneens het eindresultaat beïnvloeden.

Na toepassing dient MASTERTOP TC 404 gedurende 24 uur tegen contact met water beschermd worden.

Systeemopbouw

MASTERTOP TC 404 wordt als verzegelingslaag of instrooilaag toegepast in verschillende systemen.

Praktische toepassing

1. Verzegelingslaag

1.1 Voorbereiding van de ondergrond

1.2 MASTERTOP TC 404 met een rubberen trekker of stalen troffel aanbrengen op het voorbereide systeem en gelijkmatig narollen.

Verbruik: ca. 0,6-1,0 kg/m², afhankelijk van de ruwheid van de ondergrond en van het gewenste antislip effect.

Technische gegevens

Zie volgende pagina

Reinigen van het gereedschap

Onmiddellijk na gebruik wordt het gereedschap gereinigd met een geschikt solvent.

Verpakking, opslag en houdbaarheid

MASTERTOP TC 404 wordt geleverd in units van 30 kg.

Koel en droog opslaan in gesloten, originele verpakking, bij een temperatuur tussen 15 et 25°C. Beschermen tegen koude en tegen direct zonlicht.

Onder deze omstandigheden is MASTERTOP TC 404 gedurende 12 maanden houdbaar.

EU reglementering 2004/42

(richtlijn decoratieve verven)

Dit product voldoet aan de EU richtlijn 2004/42/EG (richtlijn decoratieve verven) en bevat minder vluchtige stoffen dan de maximaal toelaatbare hoeveelheid VOS (faze 2, 2010). Volgens de EU-richtlijn 2004/42 bedraagt het maximaal toelaatbare VOS-gehalte voor het product gecatalogeerd onder IIA/j type sb 500 g/l (limiet: faze 2, 2010). Het VOS-gehalte voor MASTERTOP TC 404 is < 500 g/l (voor het gebruiksklare product).

Veiligheidsvoorschriften

Voor gedetailleerde veiligheidsvoorschriften gebruikt men de veiligheidsfiches. LEES AANDACHTIG DE VEILIGHEIDSETIKETTERING OP DE VERPAKKING. Raadpleeg de R en S zinnen. Het onuitgeharde mengsel kan huidirritatie veroorzaken. Inademen der dampen en huidcontact vermijden. De beste bescherming is het dragen van rubberen handschoenen en veiligheidsbril. Het product buiten het bereik van kinderen houden. Tijdens het aanbrengen niet eten, niet roken en geen open vlam hanteren.

Lege hars, verharder en additief verpakking moeten volgens de wettelijke voorschriften verwijderd worden.

Technische gegevens MASTERTOP TC 404 (Richtwaarden)

Voor uitharding:		
Kleur		Transparant
Mengverhouding	A : B	3 : 1 gewichtsdelen
Volume massa gemengd		1,11 g/cm ³
Viscositeit van het mengsel	bij 23°C	400 mPa.s
Verwerkingstijd (30kg verpakking)	bij 5°C	45 minuten
	bij 12°C	20 minuten
	bij 23°C	10 minuten
Overlaagbaar / Beloopbaar	bij 5°C	min. 30 uur / max. 4 dagen
	bij 12°C	min.14 uur / max. 2 dagen
	bij 23°C	min. 6uur / max. 1 dag
Uithardingtijd, chemisch belastbaar	bij 5°C	10 dagen
	bij 12°C	5 dagen
	bij 23°C	2 dagen
Verwerkingstemperatuur		min. 5°C max. 25°C
Max. toegelaten relatieve vochtigheid	bij 5°C	60%
	bij 10°C	75%
	vanaf 23°C	85%
Na uitharding:		
Shore D hardheid	na 24 uur/RT	77
	na 3 dagen/ 8°C	77
Drukweerstand	na 28 dagen/RT	67 N/mm ²
Treksterkte	DIN 53455	22 N/mm ²
Abrasie volgens Taber	na 7 dagen/RT	37 mg

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.