

MASTERTOP[®] TC 473

2 componenten, gekleurde oplosmiddelvrije epoxy afwerklaag.



Beschrijving

MASTERTOP TC 473 is een oplosmiddelvrije, laag viskeuze, licht geëlastificeerde 2 componenten epoxy coating. MASTERTOP TC 473 onderscheidt zich door zijn zeer hoge slijtvastheid, goede chemische bestendigheid en aantrekkelijke, gladde en glanzende afwerking.

Toepassingsgebied

MASTERTOP TC 473 wordt toegepast als eindafwerking /verzegeling op met kwarts ingestrooide MASTERTOP systemen en op CONIDECK parkeerdekken (binnen-toepassingen).

MASTERTOP TC 473 wordt eveneens als rolcoating in een laagdikte van ca. 0,5 mm ingezet en geeft een kwalitatief hoogwaardige oplossing op vloeren met een middelzware belasting, b.v. bij voetgangersverkeer, lichte rollende lasten, palletwagens e.d.

Kenmerken

- Hoge weerstand tegen slijtage.
- Licht elastisch
- Aantrekkelijke afwerking.
- Eenvoudig in onderhoud en reiniging.
- Lage viscositeit.
- Gemakkelijk aan te brengen.

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.
- 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.

Werk voorbereiding

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 473, 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. drie minuten of totdat men een homogeen mengsel bekomt. Vervolgens het mengsel overgieten in een ander zuiver mengvat en opnieuw mengen gedurende één minuut.

De temperatuur van beide componenten zal tijdens het mengen tussen 15 en 25°C liggen.

MASTERTOP TC 473 aanbrengen op het oppervlak en gelijkmatig verdelen met behulp van een rubberen trekker.

Wij adviseren na een korte wachttijd met een geschikte roller de oppervlakken na te rollen om een optimaal eindresultaat te verkrijgen.

De uithardingstijd wordt beïnvloed door de temperatuur van omgeving, materiaal en ondergrond. Bij lage temperaturen vertragen de chemische reacties, waardoor verwerkingstijd en uithardingstijd zullen verlengen. Hogere temperaturen echter versnellen deze reacties met een verkorting van bovengenoemde tijden als gevolg. Voor volledige uitharding mogen deze temperaturen niet zakken beneden het minimum.

De temperatuur van de ondergrond zal minstens 3°C boven het dauwpunt liggen tijdens en gedurende minstens 16 uur na de toepassing (bij 15°C). Toepassing en verwerking van MASTERTOP TC 473 volgens de algemene richtlijnen van de producent.

Reinigen van het gereedschap

Onmiddellijk na gebruik wordt het gereedschap gereinigd met een solvent, bijvoorbeeld: MEK. Neem hiertoe de nodige veiligheidsmaatregelen in acht.

Technische gegevens

Zie volgende pagina

Verpakking, opslag en houdbaarheid

Verpakkingen van 30 kg.

Bewaren in gesloten en originele verpakking. Koel, droog en uit de zon opslaan, bij temperaturen tussen +15 en +25°C.

Houdbaarheid: zie vervaldatum op de verpakking.

Veiligheidsvoorschriften

Voor gedetailleerde veiligheidsvoorschriften gebruikt men de veiligheidsfiches. LEES AANDACHTIG DE VEILIGHEIDSETIKETTERING OP DE VERPAKKING. Raadpleeg de R en S zinnen. In uitgeharde toestand is MASTERTOP TC 473 fysiologisch ongevaarlijk. Het onuitgeharde mengsel kan huidirritatie veroorzaken. De beste bescherming is het dragen van rubberen handschoenen, veiligheidsbril en beschermende kleding. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. In geval van contact met de ogen, een arts raadplegen. In geval van contact met de huid, onmiddellijk reinigen met papieren doeken. Nadien overvloedig wassen met water en zeep. Inademing van dampen vermijden. Niet eten of roken tijdens gebruik van het product. Niet verwerken in de buurt van vlammen. Het product buiten het bereik van kinderen houden. Lege hars, verharder en additief verpakking moeten volgens de wettelijke voorschriften verwijderd worden.

Technische assistentie

Gelieve voor bijkomende informatie, referenties en technische assistentie op het werk beroep te doen op een BASF-CC specialist.

BASF-CC garandeert de kwaliteit van dit systeem zoals vermeld staat in deze technische documentatie en productinfo indien alle richtlijnen - opgenomen in dit en andere documenten die hierop betrekking hebben - te allen tijde gerespecteerd worden.

De informatie die verstrekt wordt is voor zover mogelijk specifiek, doch alle situaties kunnen niet behandeld worden. Indien de applicator voldoende ervaring heeft in de materie, is een aanpassing van de procedure toegelaten, mits deze het eindresultaat ten goede komt.

Technische gegevens MASTERTOP TC 473 (*)

SHORE D hardheid (7 dagen bij 12°C)	72
Theoretisch verbruik	0,5 - 0,8 kg/m ² afhankelijk van het instrooigranulaat en de gekozen kleur
Kleur	RAL – NCS kleuren op aanvraag
Mengverhouding A : B	Gewichtsdelen 100 : 23
Viscositeit van het mengsel bij 23°C	1500 mPa.s
soortelijk gewicht van het mengsel bij 23°C	ongeveer 1,43 g/cm ³
Aanbrengen van volgende lagen	bij 8°C: min. 24 uren - max. 3 dagen bij 23°C: min. 8 uren - max. 3 dagen bij 30°C: min. 3 uren - max. 2 dagen
Verwerkingstijd (potlife) emmer van 30 kg	bij 8°C: 60 minuten bij 23°C: 35 minuten bij 30°C: 20 minuten
Volledige uitharding	bij 8°C: 7 dagen bij 23°C: 5 dagen bij 30°C: 3 dagen
Omgevingstemperatuur en temperatuur van de ondergrond	min. 8°C - max. 40°C
Toegelaten relatieve luchtvochtigheid	bij 15°C: max. 75% > 23°C: max. 85%
Abrasie volgens Taber (CS10/1000 omw./10 N) DIN 53754	55 mg
Treksterkte DIN 53455	11 N/mm ²
Rek DIN 53455	25 %

(*) Deze resultaten zijn richtwaarden en zullen niet als basis genomen worden 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.