

MasterTop TC 428

2 componenten, watergedragen, gekleurde, epoxy verzegelingslaag met zijdeglans afwerking. Met lage emissiewaarden.

BESCHRIJVING

MasterTop TC 428 is een 2 componenten watergedragen gekleurde epoxy verzegelingslaag, met lage emissiewaarden die uithardt tot een zijdeglans eindlaag. MasterTop TC 428 wordt toegepast voor het verzegelen van dekvloeren en wanden in beton en cement en als toplaag van vloersystemen die waterdampdoorlatend zijn.

TOEPASSINGSGBIED

MasterTop TC 428 wordt zowel binnen als buiten toegepast als verzegelingslaag op minerale ondergronden zoals bijv. beton en dekvloeren op basis van cement of magnesia. MasterTop TC 428 wordt eveneens toegepast als overlaagbare beschermlaag tijdens de bouwfase.

MasterTop TC 428 wordt o.a. gebruikt in het systeem MasterTop 1728.

Typische toepassingen zijn:

- Magazijnen.
- Industrie met weinig tot matig verkeer.
- Garages.
- Slijtvaste coating voor parkeerruimten, industrievloeren in drank- en voedingsnijverheid, winkelcentra, stapelruimtes en alle omgevingen met licht tot matig verkeer.

EIGENSCHAPPEN

- watergedragen, milieuvriendelijk
- geurarm
- waterdampdoorlatend
- gemakkelijk aan te brengen
- gemakkelijk te reinigen
- goede hechting aan niet-absorberende ondergronden.
- hardt uit tot een zijdeglans oppervlak.
- bestand tegen verdunde logen, minerale oliën en brandstoffen (benzine).
- systeem kan lichtjes vergelen bij buitengebruik

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 beïnvloedt zoals olie, vet, resten van lijm en verf enz. Indien dit niet het geval is zal opnieuw mechanisch voorbehandeld moeten worden. Consulteer hiervoor Master Builders Solutions. Een dampscherm moet aanwezig zijn.
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 6% (gemeten volgens de CM methode).

3. Indien de ondergrond dit vereist zullen, vóór toepassing van deze laag, de nodige herstellingen doorgevoerd worden. Consulteer hiervoor Master Builders Solutions.

VOORZORGEN

- Vermijd condensatie: controleer de ondergrond-temperatuur, 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 Master Builders Solutions geleverde producten, met de vermelding van de batchnummers;
- de juiste ondergrondvoorbereiding 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 428, 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. 3 minuten totdat men een homogeen mengsel bekomt.

NIET MET DE HAND MENGEN. Zorg ervoor dat ook de componenten aan de zijkanten en op de bodem omgeroerd worden.

MasterTop TC 428

2 componenten, watergedragen, gekleurde, epoxy verzegelingslaag met zijdeglans afwerking. Met lage emissiewaarden.

Houd de roerarmen ondergedompeld in het mengsel om te voorkomen dat luchtinslag gevormd wordt.

Vervolgens het mengsel overgieten in een ander zuiver mengvat en opnieuw kort mengen gedurende 1 min. Meng de 2 componenten in de juiste mengverhouding. Normaal wordt MasterTop TC 428 aangebracht in 2 lagen, het verbruik is afhankelijk van het type laag (zie "verbruik"). Voor de eerste laag (primer) wordt MasterTop TC 428 10% verdund met water en aangebracht met een 2 componenten rol.

Voor de tweede laag is het product klaar voor gebruik. Voor de eindlaag kan MasterTop TC 428 ook aangebracht worden met een 2 componenten rol of spuitinstallatie. De tweede en eventueel derde laag wordt aangebracht als de voorgaande laag droog is, maar bij voorkeur de volgende dag.

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 428 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)**.

KLEUREN

MasterTop TC 428 is beschikbaar in een brede waaier van RAL kleuren. Raadpleeg Master Builders Solutions.

VERBRUIK

Glade afwerking (systeem MasterTop 1728)

- Eerste laag (primer): 0,15 – 0,40 kg/m² (verdunding 10% met water)
- Tweede laag: 0,20 – 0,40 kg/m² (onverdund)

Voor zeer poreuze ondergronden of lichte kleuren, kan een derde laag noodzakelijk zijn.

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 MEK, nafta vergemakkelijkt dit reinigingsproces. Neem hiertoe de nodige veiligheidsmaatregelen in acht.

VERPAKKING, OPSLAG EN HOUBAARHEID

MasterTop TC 428 wordt geleverd in units van 12,3 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 type wb 140 g/l (limiet: faze 2, 2010). Het VOS-gehalte voor MasterTop TC 428 is < 25 g/l (voor het product klaar voor gebruik).

VEILIGHEIDSVORSCHRIFTEN

In uitgeharde toestand is MasterTop TC 428 fysiologisch ongevaarlijk.

Voor gedetailleerde veiligheidsvoorschriften gebruikt men de veiligheidsfiches. LEES AANDACHTIG DE VEILIGHEIDSETIKETTERING OP DE VERPAKKING.

Tijdens het verwerken dient men volgende veiligheidsvoorschriften in acht te nemen:


Draag beschermende kledij, veiligheidshandschoenen en veiligheidsbril. Aanraking met de huid en de ogen vermijden. In geval van aanraking met de ogen, onmiddellijk een arts raadplegen. Inademen der dampen vermijden.

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.

MasterTop TC 428

2 componenten, watergedragen, gekleurde, epoxy verzegelingslaag met zijdeglans afwerking.
 Met lage emissiewaarden.


CE MARKERING VOLGENS EN 13813

	
Master Builders Solutions España, S.L.U. Ctra. de l'Hospitalet, 147-149, Edificio Viena 1a Planta 08940, Cornellà de Llobregat (Barcelona)	
16	
342801	
EN 13813: 2002	
EN 13813: 2002 ZA.1.5	
Synthetic resin screed for internal uses	
Essential characteristics	Performance
Fire behaviour	Bfl-s1
Release of corrosive substances	SR
Water permeability	NPD
Wear resistance	< AR1
Bond strength	> B 1,5
Impact resistance	> IR 4
Impact sound insulation	NPD
Sound absorption	NPD
Heat insulation	NPD
Chemical resistance	NPD

NPD = No performance determined

Performance determined in System Build-up **MasterTop 1728**

CE MARKERING VOLGENS EN 1504-2

	
Master Builders Solutions España, S.L.U. Ctra. de l'Hospitalet, 147-149, Edificio Viena 1a Planta 08940, Cornellà de Llobregat (Barcelona)	
16	
342801	
EN 1504-2:2004	
EN 1504-2:2004 ZA.1f	
Surface protection products – Coating	
Essential characteristics	Performance
Linear shrinkage	NPD
Compressive strength	NPD
Abrasion resistance	< 3.000 mg
Permeability to CO ₂	NPD
Permeability to water vapour	Class I
Capillary absorption and permeability to water	< 0,1 kg/(m ² .h ^{0.5})
Thermal compatibility	NPD
Resistance to severe chemical attack	NPD
Impact resistance	Class I
Adhesion by pull-off test	≥ 2,0 N/mm ²
Reaction to fire	B _s -s1
Dangerous substances	See MSDS

NPD = No performance determined

Performance determined in System Build-up **MasterTop 1728**

MasterTop TC 428

2 componenten, watergedragen, gekleurde, epoxy verzegelingslaag met zijdeglans afwerking. Met lage emissiewaarden.

TECHNISCHE GEGEVENS MasterTop TC 428 (*)

Technische gegevens			
Mengverhouding A : B		in gewichtsdelen	100 : 23
Soortelijk gewicht	bij 23°C	comp. A	1,3 g/cm ³
		comp. B	1,1 g/cm ³
		mengsel	1,2 g/cm ³
Viscositeit (Brookfield, Sp. 5 / 20 tpm)	bij 23°C	comp. A	2.600 mPa.s
		comp. B	1.040 mPa.s
		mengsel	3.000 mPa.s
Droge stof		in gewicht	± 61 %
Verwerkingstijd (12,3 kg verpakking)		bij 23°C	60 minuten
Verwerkingstemperatuur / temperatuur ondergrond			min. 10°C - max. 30°C
Overlaagbaar		bij 23°C	min. 16 uur / max. 48 uur
Beloopbaar		bij 23°C	48 uur
Volledige uitharding		bij 23°C	7 dagen
Na uitharding			
Glansgraad		bij hoek van 85°	± 40%
Abrasie volgens Taber	1 kg/CS10/1.000 omw		80 mg
EN ISO 5470-1			
Maximaal toegelaten luchtvochtigheid			70 %

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

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.