

MASTERTOP[®] TC 465 AB

Gekleurde, antibacteriële, elastische, UV- en weerbestedige, 2 componenten PUR verzegelingslaag voor zachte en elastische PUR gietvloeren.



Beschrijving

MASTERTOP TC 465 AB is een gekleurde, **bacteriostatische**, laag viskeuze, elastische, UV- en weerbestedige, 2 componenten polyurethaan verzegelingslaag die uithardt tot een elastische eindlaag met zijde matte afwerking. MASTERTOP TC 465 AB bevat oplosmiddelen.

Toepassingsgebied

Slijtvaste oppervlakteverzegeling, speciaal voor zachte en/of elastische MASTERTOP PUR vloerafwerkingen zoals MASTERTOP 1325 AB of MASTERTOP 1325 REG AB. MASTERTOP TC 465 AB wordt gebruikt voor binnentoepassingen in de zorgsector met hoge kwaliteitsnormen die strikte eisen stellen qua hygiëne.

Karakteristieken en voordelen

- **Bacteriostatisch volgens JIS Z 2801 : 2000**
- slijtvast
- verbetert kras- en slijtvastheid
- elastisch
- zijde matte afwerking
- UV- en weerbestedig

	
BASF Construction Chemicals Europe AG Industriestrasse 26, CH-8207 Schaffhausen	
07	
For use in buildings (system build-ups according to the respective technical data sheets)	
Product properties	EN 13813
	SR-B1,5-AR0,5-IR4-E ₁ Synthetic resin Screed/Coating
Fire behaviour¹	E ₁
Release of corrosive substances	SR
Water permeability	NPD
Water vapour permeability	NPD
Wear resistance^{**} (BCA)	AR0,5
Adhesive tensile strength^{**}	B1,5
Impact resistance^{**}	IR4
Subsonic noise insulation	NPD
Acoustical absorption	NPD
Heat insulation	NPD
Chemical resistance	NPD

¹ see approval fire behaviour in system build ups according to EN 13501-1

^{**} Performance determined in systems
NPD = No Performance Determined

- goede hechting op niet-poreuze ondergronden
- gemakkelijk te reinigen en te onderhouden
- 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 verzegelingslaag, de nodige herstellingen doorgevoerd worden. Consulteer hiervoor BASF-CC.
- 3 Het af te werken MASTERTOP vloersysteem moet binnen 24 tot max. 48 uur met MASTERTOP TC 465 AB verzegeld worden. Het oppervlak moet schoon, draagkrachtig en vrij van hechtingverstorende substanties zijn.

Voorzorgen

- Vermijd condensatie: controleer de ondergrondstemperatuur, deze moet minstens 3°C boven het dauwpunt liggen tijdens en 24 uur na applicatie.
- Sluit deuren en vensters en vermijd indringing van vocht, stof, insecten, water, enz.
- Bescherm muren, kolommen, goten, enz. tegen spatvorming.

- Verwijder kleefbanden vóór uitharding van de bekleding
- Bestaande uitzetvoegen in het betonoppervlak doorvoeren. Afmetingen 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 werf personeel informeren over de specificatie en het toe te passen systeem en de veiligheidsvoorschriften die in acht dienen genomen te worden.

Ondergrond- en verwerkingstemperaturen

De object/ondergrond en materiaaltemperaturen zijn van invloed op de kwaliteit van de uit te voeren werkzaamheden.

Aanbevolen minimum en maximum ondergrond- en applicatietemperatuur +8°C tot +30°C.

Optimale materiaaltemperatuur +15°C tot +25°C.

Verwerking

Beide componenten eerst apart oproeren tot homogeen, dan in de voorgeschreven verhouding (component B in de verpakking van component A gieten) grondig mechanisch mengen (300 tr/min). NIET MET DE HAND MENGEN.

Zorg ervoor dat ook de grondstoffen aan de zijanten en op de bodem omgeroerd worden. Houd de roerarmen ondergedompeld om te voorkomen dat luchtbelletjes gevormd worden. HET MATERIAAL MENGEN IN DE LEVERINGSVERPAKKING.

Nadien in een ander mengvat overgieten en nogmaals mengen. Totale mengtijd: minimum 3 minuten.

De verzegeling met een geschikte rol gelijkmatig en kruislings aanbrengen. Overlappend dient beperkt te worden en koude naden dienen te worden vermeden. Start langs de kortste muur.

Tweede laag MASTERTOP TC 465 AB afwerken met een geschikte rol.

De verwerkbaarheid van MASTERTOP TC 465 AB wordt beïnvloed door de omgevings- en ondergrondtemperatuur.

Bij lage temperaturen worden chemische reacties vertraagd, wat de potlife zowel als de overlappings- en uithardingstijd zal verlengen.

Hogere temperaturen echter en/of zonneshijne zullen de chemische reacties versnellen, met een verkorting van deze tijden als gevolg.

Voor een volledige uitharding, mag de temperatuur niet beneden het minimum vallen. De ondergrondtemperatuur moet gedurende de applicatie en 24 u hierop volgend tenminste 3°C boven het dauwpunt liggen

Na applicatie dient het materiaal gedurende 24 uur (bij 23°C en een R.V. van 50%) van waterinslag afgeschermd te worden. Binnen deze periode kan waterinslag een schuimlaag vormen en de eindlaag nadelig beïnvloeden.

Verbruik (theoretisch)

MASTERTOP TC 465 AB: 0,100 - 0,150 kg/m².

Het verbruik is sterk afhankelijk van de oppervlaktestructuur.

Reinigen van het gereedschap

Onmiddellijk na gebruik wordt het materiaal gereinigd met een geschikt solvent, bijv. MEK, nafta, ... Neem hiertoe de nodige veiligheidsmaatregelen in acht.

Verpakking, opslag en houdbaarheid

Verpakkingen van 10 kg, waarbij beide componenten in de juiste mengverhouding geleverd worden.

Houdbaarheid: 12 maanden in gesloten originele verpakking, koel en droog opgeslagen bij een temperatuur van 15 tot 25°C. Niet blootstellen aan direct zonlicht.

Veiligheidsvoorschriften

In uitgeharde toestand is MASTERTOP TC 465 AB fysiologisch ongevaarlijk.

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. De beste bescherming is het dragen van veiligheidshandschoenen, veiligheidsbril en veiligheidskleding. Vermijd contact met de huid en de ogen. In geval van oogcontact, onmiddellijk medisch advies inwinnen. Inademen der dampen vermijden. Gedurende het verwerken niet eten, drinken of roken. Niet in de nabijheid van open vuur gebruiken. Het product buiten het bereik van kinderen houden. Lege hars, verharder en additief verpakking moeten volgens de wettelijke voorschriften verwijderd worden.

MASTERTOP TC 465 AB voldoet aan de Duitse AgBB-norm (zeer lage emissie van vluchtige stoffen).

Houd rekening met de antibacteriële werking van MASTERTOP TC 465 AB. Geen was op het oppervlak aanbrengen aangezien was de antibacteriële werking afremt!

Raadpleeg het antibacterieel vloerreinigingsconcept voor verdere informatie.

Technische assistentie

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

BASF-CC garandeert de kwaliteit van dit systeem zoals vermeld staat in deze technische documentatie en productinformatie 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.

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). MASTERTOP TC 465 AB voldoet aan de M1 classificatie voor bouwmaterialen volgens FISIAQ – het totale VOS gehalte volgens de M1 classificatie criteria moet lager zijn dan 0,2 mg/(m²h) (concentratie uitgedrukt als toluen equivalent).

Technische gegevens MASTERTOP TC 465 AB*

Kleur			Gekleurd, zijde mat
Mengverhouding	deel A en B		5 : 1 gewichtsdelen
Droge stof gehalte	volumedeel		64%
Soortelijk gewicht	bij 23°C	Part A	1,38 g/cm ³
		Part B	1,14 g/cm ³
		mengsel	1,31 g/cm ³
Viscositeit	bij 23°C		600 mPa.s
Verwerkingstijd (10 kg verpakking)	bij 23°C		35 minuten
Wachttijd voor het aanbrengen van een volgende laag	bij 23°C		min. 24 uren - max. 48 uren
Begaanbaar	bij 23°C		48 uren
Volledige uitharding en chemisch belastbaar	bij 23°C		7 dagen
Aanbrengtemperatuur en temperatuur ondergrond			min. 8°C - max. 30°C
Toegelaten relatieve luchtvochtigheid			max. 80%

* Bovenstaande gegevens dienen als leidraad

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.