

MasterTop BC 372

2 componenten (total solid), gekleurd epoxy product. Met lage emissie (voldoet aan de AgBB norm).

BESCHRIJVING

MasterTop BC 372 is een voorgevuld, gepigmenteerd, 2 componenten product met lage emissie op basis van epoxyhars.

TOEPASSINGSGBIED

MasterTop BC 372 kan ingezet worden voor binnentoepassingen zoals:

- Rolcoating, geschikt voor middelzware belastingen.
- Verzegelingslaag voor ingestrooide oppervlakken.
- Bindmiddel voor economische high build bekleding, dit in een gewichtsverhouding bindmiddel – vulstof MasterTop F1 van 1 : 0,3.
- Deze opbouw is geschikt voor middelzware belasting.
- Economische gietvloer, geschikt voor zware belastingen.


KENMERKEN

Door zijn speciale eigenschappen is MasterTop BC 372 zeer slijtvast, ook bij zware mechanische belasting.

MasterTop BC 372 kenmerkt zich door een lage emissie, het voldoet aan de AgBB norm. Het materiaal is gemakkelijk aan te brengen en na volledige uitharding kenmerkt het zich door zeer goede mechanische eigenschappen. MasterTop BC 372 is gemakkelijk te reinigen en te onderhouden. De vergeling die optreedt in UV belaste gebieden beïnvloedt de technische eigenschappen van het product niet. MasterTop BC 372 is water-, zeewater- en afvalwaterbestendig, tevens bestand tegen vele logen, verdunde zuren, zoutoplossingen, minerale oliën, smeer- en brandstoffen. Details zijn verkrijgbaar op aanvraag.

TOESTAND VAN DE ONDERGROND

1. Voorgaande lagen moeten binnen de voorgeschreven tijdsperiode 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 Master Builders Solutions.
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 Master Builders Solutions.

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
11	
237203	
EN 13813: 2002	
EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
Synthetic resin screed for internal uses	
Essential characteristics	Performance
Fire behaviour	Br-S1
Release of corrosive substances	SR
Water permeability	NPD
Wear resistance	< AR 1
Bond strength	> B 1,5
Impact resistance	> IR 4
Impact sound insulation	NPD
Sound absorption	NPD
Heat insulation	NPD
Chemical resistance	NPD
Slip/Skid resistance	R9, R10, R11
Emissions behaviour	AgBB, AFSSET conform, A+ Classification

NPD = No Performance Determined
Performance determined in System **MasterTop 1273**



MasterTop BC 372

2 componenten (total solid), gekleurd epoxy product. Met lage emissie (voldoet aan de AgBB norm).

VOORZORGEN

- Vermijd condensatie: controleer de ondergrondtemperatuur, 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 het toe te passen systeem en de veiligheidsvoorschriften die in acht dienen genomen te worden.

VERWERKING

MasterTop BC 372 wordt geleverd in de juiste verhouding van component A (hars) en component B (verharder). De temperatuur van beide componenten moet bij het opmengen tussen +15 en +25°C liggen.

Roer afzonderlijk de harscomponent (A) gedurende enkele minuten. Giet vervolgens de volledige inhoud van component B in de container van component A en meng mechanisch (ongeveer 3 minuten) tot men een homogeen mengsel verkrijgt. NIET MET DE HAND MENGEN. Als menginstallatie gebruikt men bij voorkeur een mechanische menger met enkele of dubbele roerarm en instelbare draaisnelheid (± 300 t/min). Zorg ervoor dat ook de grondstoffen aan de zijanten en op de bodem omgeroerd worden. Houd de roerarmen ondergedompeld in het mengsel om te voorkomen dat luchtballen gevormd worden. HET MATERIAAL MENGEN IN DE LEVERINGSVERPAKKING. Giet dit mengsel over in een ander mengvat en roer opnieuw gedurende 1 minuut.

Bij toepassing als rolcoating op gladde oppervlakken wordt MasterTop BC 372 aangebracht met een geschikte rol.

Op ingestrooide oppervlakken, MasterTop BC 372 aanbrengen met een wisser en narollen.

Bij toepassing als gietvloer, breng MasterTop BC 372

aan met een getande spaan of rakel.

Na aanbrengen, de gietvloer kruisgewijs met een stekelwals ontluchten.

De omgevingstemperatuur en de temperatuur van de ondergrond zijn zeer belangrijk. Bij lage temperaturen wordt de chemische reactie vertraagd, waardoor de overlaging- en begaanbaarheidstijd verlengd wordt. Daardoor kan ook, wegens de verhoogde viscositeit, het verbruik per m² toenemen. Bij hoge temperatuur wordt de chemische reactie versneld; zodoende worden de vermelde tijden (zie technische gegevens) aanzienlijk verkort.

Voor de volledige uitharding van MasterTop BC 372 mogen de ondergrondtemperatuur en de verwerkingstemperatuur niet zakken beneden het minimum.

Na het aanbrengen dient men het product gedurende ongeveer 24 uur (bij 20°C) tegen direct contact met water te beschermen. Gedurende deze tijd kan vochtinwerking aan het oppervlak een witte verkleuring (vorming van carbamaat) of kleverigheid veroorzaken, die de aanhechting van de volgende laag beïnvloedt en eventueel verwijderd moet worden.

Voor het overige gelden de algemene richtlijnen voor het verwerken van reactieharsen in de bouw.

VERBRUIK

- Als rolcoating: ca. 0,4 – 0,6 kg/m² op gladde oppervlakken.
- Als verzegelingslaag: ca. 0,7 – 0,9 kg/m² voor met MasterTop F5 ingestrooide oppervlakken.
- Als high build bekleding: ca. 1,3 – 1,5 kg/m², maximaal 1 : 0,3 gevuld met MasterTop F1.
- Als gietvloer ca. 3,0 – 3,5 kg/m², maximaal 1 : 0,5 gevuld met MasterTop F1.

De opgegeven verbruiken zijn inclusief eventuele vulstof. Voor verdere informatie, raadpleeg de technische fiches van de systemen MasterTop 1273, MasterTop 1273 R, MasterTop 1273 E, MasterTop 1273 ER en MasterSeal Traffic 2273.

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 30 kg. Andere verpakkingen op aanvraag. Bewaren in gesloten en originele verpakking, koel en droog opslaan bij een temperatuur tussen 15 en 25°C. Blootstelling aan direct zonlicht is te vermijden. Houdbaarheid: zie vervaldatum op de verpakking.

MasterTop BC 372

2 componenten (total solid), gekleurd epoxy product. Met lage emissie (voldoet aan de AgBB norm).

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 BC 372 is < 500 g/l (voor het gebruiksklare product).

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

In uitgeharde toestand is MasterTop BC 372 fysiologisch ongevaarlijk.

Voor gedetailleerde veiligheidsvoorschriften gebruikt men de veiligheidsfiches. **LEES AANDACHTIG DE VEILIGHEIDSETIKETTERING OP DE VERPAKKING.** Het onuitgeharde mengsel kan huidirritatie veroorzaken. Draag veiligheidshandschoenen, veiligheidsbril en veiligheidskledij. Aanraking met de huid en de ogen vermijden. In geval van aanraking met de ogen, onmiddellijk een arts raadplegen. Dampen niet inademen.

In geval van contact wordt de huid onmiddellijk gereinigd met papieren doeken. Nadien overvloedig wassen met water en zeep. Tijdens de toepassing niet eten, niet roken en niet met open vlam in aanraking brengen. 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 Master Builders Solutions specialist.

Master Builders Solutions 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.

MasterTop BC 372

2 componenten (total solid), gekleurd epoxy product. Met lage emissie (voldoet aan de AgBB norm).

TECHNISCHE GEGEVENS MasterTop BC 372

Technische gegevens					
Kleur	Verschillende kleuren op aanvraag				
Mengverhouding	in gewichtsdelen			100 : 18	
Soortelijk gewicht	Comp. A	bij 20°C	g/cm ³	1,68	
	Comp. B	bij 20°C	g/cm ³	1,01	
	mengsel	bij 20°C	g/cm ³	1,54	
Viscositeit	Comp. A	bij 23°C	mPas	5600	
	Comp. B	bij 23°C	mPas	150	
	mengsel	bij 23°C	mPas	1850	
Verwerkingstijd	bij 20°C		minuten	30	
Overlaagbaar / begaanbaar	bij 10°C		uren	min. 30	
			dagen	max. 3	
	bij 23°C		uren	min. 10	
			dagen	max. 2	
Uitgehard / chemisch belastbaar	bij 20°C		dagen	5	
Omgevings- en verwerkingstemperatuur				°C	min. 10 - max. 30
Relatieve luchtvochtigheid				%	max. 75
Uitgehard materiaal:					
Shore D hardheid (na 7 dagen)	bij 23°C			81	
Druksterkte				N/mm ²	79
Slijtweerstand volgens Taber (na 28 dagen)	bij 23°C		mg	28	

(*) Bovenvermelde gegevens zijn indicatief en mogen niet gebruikt worden als 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.