


MASTERTOP[®] BC 372

2 componenten, oplosmiddelvrije (total solid), zelfnivellerende epoxy gietvloer. Met lage emissie (voldoet aan de AgBB norm).

	
BASF Construction Chemicals Europe AG Industriestrasse 26, CH-8207 Schaffhausen	
11	
for use in buildings (system build-ups according to the respective technical data sheets)	
Product properties	EN 13813
	SR-B1,5-AR1-IR4-B ₁
	Synthetic resin screed/coating
Fire behaviour*	B ₁
Release of corrosive substances	SR
Water permeability	NPD
Water vapour permeability	NPD
Wear resistance**	AR 1
Adhesive tensile strength	B 1,5
Impact resistance	IR 4
Subsonic noise insulation	NPD
Acoustical absorption	NPD
Heat insulation	NPD
Chemical resistance	NPD

* Please refer to the fire behaviour of system MASTERTOP 1273 according to EN 13501-1

** Value measured according to BCA-Method
NPD = no performance determined



Beschrijving

MASTERTOP BC 372 is een oplosmiddelvrije, voorgevulde, gepigmenteerde, 2 componenten, zelfnivellerende gietvloer op basis van epoxyhars.

Toepassingsgebied

MASTERTOP BC 372 wordt binnen toegepast op vloeren met gemiddelde tot zware belasting, als gietvloer op minerale ondergronden zoals beton of cement, voorzien van een grondlaag. Bovendien kan het als bindmiddel gebruikt worden voor vloeimortel met een vulgraad van 1 : 0,3 in gewichtsdelen, afhankelijk van de temperatuur en de gewenste dikte. MASTERTOP BC 372 wordt toegepast in de systemen MASTERTOP 1273, MASTERTOP 1273 R en MASTERTOP 1273 E.

Kenmerken

Door zijn speciale eigenschappen is MASTERTOP BC 372 zeer slijtvast, ook bij zware mechanische belasting. Het product wordt toegepast als zelfnivellerende gietvloer op gladde oppervlakken en als verzegelingslaag op ingestrooide oppervlakken. 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, smeeren brandstoffen. Details zijn verkrijgbaar op aanvraag.

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. 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 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 ondergrondvoorbereiding 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 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 luchtbellen gevormd worden. HET MATERIAAL MENGEN IN DE LEVERINGSVERPAKKING. Giet dit mengsel over in een ander mengvat en roer opnieuw gedurende 1 minuut.

MASTERTOP BC 372 op de voorbereide ondergrond uitgieten en gelijkmatig verdelen met een getande spaan of rakel. De tandlengte is bepalend voor de gewenste laagdikte (let op het maximum verbruik). Na aanbrengen, de gietvloer kruisgewijs met een stekelwals ontluichten.

Op ingestrooide oppervlakken, MASTERTOP BC 372 aanbrengen met een rol.

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 ondergrondstemperatuur 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 zelfnivellerende gietvloer op gladde oppervlakken:

ca. 3,3 – 3,7 kg/m² afhankelijk van de vulgraad (totaal verbruik incl. vuurgedroogd kwartszand, vulgraad tussen 1:0,5 en 1:0,7 met kwartszand 0,1 – 0,3 mm).

Als verzegelingslaag op ingestrooide oppervlakken:

Ca. 0,8 – 1,2 kg/m² (aanbrengen met een wisser en narollen, niet gevuld met vuurgedroogd kwartszand) afhankelijk van het systeem en de ruwheid van het oppervlak.

Voor verdere informatie, raadpleeg de technische fiches van de systemen MASTERTOP 1273, MASTERTOP 1273 R en MASTERTOP 1273 E.

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.

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.** Raadpleeg de R en S zinnen.

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 BASF-CC specialist.

BASF-CC NV 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.

Technische gegevens MASTERTOP BC 372

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.

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.