

MASTERTOP[®] BC 378 AS

2 componenten epoxy vloersysteem met hoge chemische weerstand, oplosmiddelvrij. Voldoet aan de Duitse waterhuishoudvoorschriften. Geleidend.

	
BASF Construction Chemicals Europe AG Industriestrasse 26, CH-8207 Schaffhausen	
05	
Synthetic resin screed/coating for use in buildings (system build-ups according to the respective technical data sheets)	
Product properties	EN 13813
	SR-B1,5-AR1-IR4- C ₁ Screed/Coating
Fire behaviour	C ₁
Release of corrosive substances	SR
Water permeability	NPD
Water vapour permeability	NPD
Wear resistance	AR1
Adhesive tensile strength	B1,5
Impact resistance	IR4
Subsonic noise insulation	NPD
Acoustical absorption	NPD
Heat insulation	NPD
Chemical resistance	NPD

NPD = No Performance Determined



Beschrijving

MASTERTOP BC 378 AS is een oplosmiddelvrij, 2 componenten, gepigmenteerd, gevuld vloersysteem op basis van vloeibaar epoxyhars. Deze vloer is elektrisch geleidend en bezit een hoge chemische weerstand en is conform de Duitse waterhuishoudvoorschriften.

Toepassingsgebied

MASTERTOP BC 378 AS wordt in het MASTERTOP 1278 AS systeem toegepast als vloerafwerking op plaatsen waar de eisen volgens de wet op de waterhuishouding vereist zijn.

Het vloersysteem bezit een hoge weerstand tegen chemicaliën en wordt zowel binnen als buiten toegepast op minerale ondergronden zoals bijv. dekvloeren in beton en cement.

Kenmerken

MASTERTOP BC 378 AS kenmerkt zich, naast de uitstekende antistatische eigenschappen, door een hoge chemische en mechanische weerstand alsook door een hoge slijtweerstand. Het is statisch scheuroverbruggend

en hecht goed aan niet-poreuze ondergronden. Het product is gemakkelijk verwerkbaar en gemakkelijk te reinigen. MASTERTOP BC 378 AS is elektrisch geleidend volgens EN 1081.

Na volledige uitharding vertoont MASTERTOP BC 378 AS een hoge bestendigheid tegen water, zee- en afvalwater en een uitstekende bestendigheid tegen minerale oliën, smeermiddelen en brandstoffen, alsook tegen een groot aantal logen, verdunde zuren en zoutoplossingen.

Toestand van de ondergrond

1. Voorgaande lagen moeten binnen de voorgeschreven tijdspanne overlaagd worden. MASTERTOP BC 378 AS wordt aangebracht op een geprofileerd oppervlak of een oppervlak voorzien van een grondlaag. De af te werken ondergrond (nieuw of oud) zal steeds hard, duurzaam, droog, licht opgeruwd en voldoende sterk zijn, alsook vrij van cementhuid, losse delen en van iedere substantie die de aanhechting negatief beïnvloed zoals olie, vet, resten van lijm en verf enz. Een mechanische voorbehandeling van de ondergrond door zandstralen, gritstralen, slijpen, door hoge druk waterstralen of frezen is over het algemeen sterk aanbevolen.
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. Verder gelden de algemene instructies betreffende de eigenschappen van de ondergrond die vereist zijn vóór aanbrengen van een afwerklaag.
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 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, 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

Vóór het werk start, eerst:

- een inventaris maken van de door BASF-CC geleverde producten, met 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 werfpersoneel 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 BC 378 AS, 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 grondstoffen aan de zijanten en op de bodem omgeroerd worden. HET MATERIAAL MENGEN IN DE LEVERINGSVERPAKKING.

Vervolgens het mengsel overgieten in een ander zuiver mengvat en opnieuw kort mengen gedurende ong. 1 min. MASTERTOP BC 378 AS op de voorbereide ondergrond uitgieten en gelijkmatig verdelen met een getande rubberen rakel. De tandlengte is bepalend voor de gewenste laagdikte (max. laagdikte 2,5 mm). Na het aanbrengen de bekleding kruisgewijs met een stekelwals ontluchten.

De verwerkbaarheid van MASTERTOP BC 378 AS wordt beïnvloed door de omgevings- en ondergrondtemperatuur. Bij lage temperaturen wordt de chemische reactie vertraagd, waardoor de potlife, verwerkingstijd en de uithardingtijd verlengd wordt. Bovendien 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 378 AS mogen de ondergrondtemperatuur en de verwerkingstemperatuur niet zakken beneden het minimum.

Na het aanbrengen dient men het product gedurende ongeveer 24 uur (bij 15°C) tegen direct contact met water. 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

Min. 2,5 kg/m². Raadpleeg de technische fiche van het MASTERTOP 1278 AS systeem.

Reinigen van het gereedschap

Alle herbruikbare gereedschappen dienen grondig gereinigd te worden met CLEANER 44 of een geschikt solvent.

Verpakking, opslag en houdbaarheid

MASTERTOP BC 378 AS wordt geleverd in eenheden van 30 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 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 378 AS is < 500 g/l (voor het gebruiksklare product).

Veiligheidsvoorschriften

In uitgeharde toestand is MASTERTOP BC 378 AS fysiologisch ongevaarlijk.

Voor gedetailleerde veiligheidsvoorschriften gebruikt men de veiligheidsfiches. LEES AANDACHTIG DE VEILIGHEIDSETIKETTERING OP DE VERPAKKING. Raadpleeg de R en S zinnen.

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

Inademen der dampen en huidcontact vermijden. Draag veiligheidshandschoenen en veiligheidsbril. 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.

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 BC 378 AS (*)

Kleur		RAL 1001, 3009, 7016, 7023, 7030, 7032, 7038, 7042.	
Mengverhouding A : B	in gewichtsdelen	4 : 1	
Soortelijk gewicht	bij 20°C	1,55 g/cm ³	
Viscositeit	bij 23°C	2.800 mPa.s	
Verwerkingstijd (verpakking van 30 kg)	bij 20°C	15 minuten	
Overlaagbaar / Begaanbaar	bij 10°C	min. 12 uur	max. 3 dagen
	bij 23°C	min. 6 uur	max. 2 dagen
	bij 30°C	min. 3 uur	max. 1 dagen
Volledig uitgehard / Chemisch belastbaar	bij 23°C	7 dagen	
Verwerkingstemperatuur / Temperatuur ondergrond		min. 8°C	max. 30°C
Max. toegelaten luchtvochtigheid		80%	
Na uitharding:			
Shore-D-hardheid	na 28 dagen	65	
Geleidbaarheid	DIN EN 1081	10 ⁴ – 10 ⁶ Ohm	

(*) Bovenvermelde cijfers zijn richtwaarden en vormen geen 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.