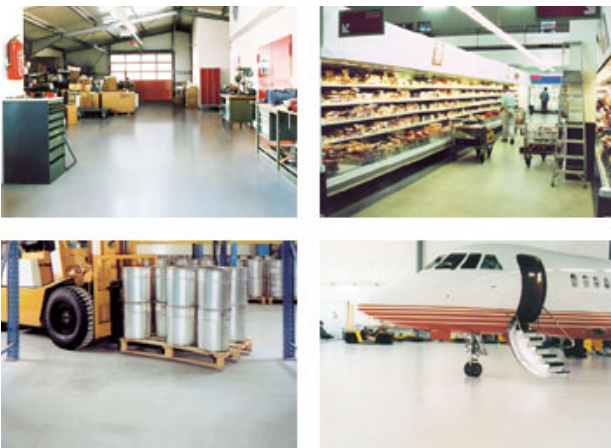
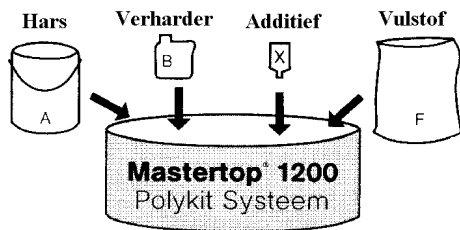


MASTERTOP[®] 1230

Voor omgevingen met blootstelling aan chemicaliën; waar strikte hygiëne en vlakheid vereist zijn. Laagdikte 2 - 3 mm.



Beschrijving

MASTERTOP 1230 is een zelfnivellerend voegloos en solventvrij epoxy vloersysteem. Het is een semi-decoratieve vloer met een gladde voegloze en hygiënische afwerking.

Toepassingsgebied

- Chemische en farmaceutische nijverheid.
- Voedings- en drankindustrie.
- Hygiënische omgevingen, laboratoria en ziekenhuizen.
- Nucleaire installaties.
- Stapelhuizen en verpakkingsindustrie.

Kenmerken

- Eenvoudig in onderhoud en reiniging.
- Makkelijk te desinfecteren.
- Naadloos en vlak oppervlak.
- Zelfnivellerend.
- Snel en eenvoudig aan te brengen.

Controle van de ondergrond

Verzeker altijd de ondergrondkwaliteit; deze zal zuiver, gezond, droog en voldoende sterk zijn; vrij van vervuilingen (olie, vet...), curings, slechthechtende beschermlagen, losse delen en cementhuid.

Een dampscherm moet aanwezig zijn.

Het systeem zal, zonder bijkomende maatregelen, niet toegepast worden op een ondergrond waarvan het restvochtgehalte hoger is dan 3% (gemeten volgens de CM methode).

Vorbereiding van de ondergrond

Bij voorkeur wordt de betonnen ondergrond zuiver en voldoende ruw gemaakt d.m.v. stofvrij gritstralen, frezen, afbikken, waterstralen of hoge druk waterstralen tot een voldoende ruw, poreus en absorberend hechtoppervlak verkregen wordt.

De te bekleden ondergrond moet tegen opstijgend vocht beschermd zijn.

Raadpleeg Uw BASF-CC specialist.

Herstellingen aan de ondergrond

Indien de ondergrond dit vereist zullen, vóór toepassing van het vloerbeschermingssysteem, de nodige herstellingen doorgevoerd worden. Consulteer hiervoor BASF-CC.

Voorzorgen

- Vermijd condensatie: controleer de ondergrondtemperatuur, deze moet minstens 3°C boven het dauwpunt liggen. Het systeem enkel toepassen in een omgeving waarvan de relatieve vochtigheid < 80%.
- 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 in het MASTERTOP 1230 systeem. 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 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.

Installatieprocedure

Gelieve rekening te houden met de verwerkbaarheidsduur (potlife) van het gemengde materiaal bij 20°C:

Aanhechtingslaag:	± 30 min.
Gietlaag:	± 45 min.
Verzegelingslaag:	± 30 min.

Aanhechtingslaag - primer (A4 B4)

De primer is samengesteld uit:

-1 unit A4	5,4 kg
-1 unit B4	3,0 kg

Beide componenten zijn voorverpakt. De harscomponent A4 zal vóór menging afzonderlijk opgeroerd worden.

Voeg A4 en B4 samen en meng gedurende een 3-tal minuten tot een homogeen mengsel verkregen wordt.

Als menginstallatie gebruikt men bij voorkeur een mechanische menger met roerarm en instelbare draaisnelheid.

Breng de primer met de verfrol of een rubberen trekker aan. Afhankelijk van de toestand van de ondergrond zal het verbruik variëren. Meestal volstaat ongeveer 250 - 350 gr/m². Indien de ondergrond poreus is, kan het verbruik oplopen en bestaat de mogelijkheid dat een tweede of meerdere opeenvolgende lagen (telkens uitharding van de voorgaande afwachten) moeten aangebracht worden. In elk geval zal de primer de ondergrond volledig afsluiten (gesloten glanzend oppervlak).

De primer zal vóór uitharding ingestrooid worden met vulstof F5 à rato van 1 - 1,5 kg/m² indien deze niet binnen de 3 dagen na applicatie kan voorzien worden van een volgende laag. Na uitharding zal het overtollige slechthechtende instrooi materiaal zorgvuldig verwijderd worden.

Gietlaag - body coat A4 B4 Xc F1x

De gietlaag is samengesteld uit:

-1 unit A4	5,4 kg
-1 unit B4	3,0 kg
-1 unit Xc	0,6 kg
-1 zak vulstof F1x	15,0 kg

Alle componenten zijn voorverpakt. Roer afzonderlijk harscomponent A4 op en voeg kleurcomponent Xc toe.

Tracht steeds, in 1 ruimte, kleurcomponenten Xc met hetzelfde lotnummer te gebruiken om kleurverschillen in de gietlaag te vermijden.

Meng gedurende enkele minuten tot een homogeen gekleurde harscomponent verkregen wordt. Voeg vervolgens verhardercomponent B4 toe en meng intensief alvorens al roerend geleidelijk vulstof F1x toe te voegen. De dosering van het F1x poeder is afhankelijk van de omgevingstemperatuur en van de ondergrondtemperatuur. Bij temperaturen ± 20°C zal de vulgraad dalen om de vloeibaarheid van de gietlaag - body coat te bewerkstelligen. Dit mengsel zal gedurende 3 minuten gemengd worden om een optimale consistentie te verkrijgen. Als menginstallatie gebruikt men bij voorkeur een mechanische menger met enkele of dubbele roerarm en instelbare draaisnelheid.

Verdeel de gietlaag met behulp van een getande of vlakke spaan. Afhankelijk van de ruwheid van de ondergrond zal het verbruik variëren. Meestal volstaat ongeveer 3,5 à 5,5 kg/m².

Optie

Om de vloerbekleding een decoratief aspect te verlenen, kan men de nog kleverige oppervlakte instrooien (dosering te bepalen in overleg met opdrachtgever) met de gekleurde chips (F9).

Transparante verzegelingslaag

Na uitharding wordt een transparante afwerklaag MASTERTOP TC 441C aangebracht.

Verbruik: 100 - 150 g/m².

Raadpleeg BASF-CC voor meer gedetailleerde informatie.

Nota: Epoxy systemen hebben de neiging om, onder invloed van UV straling, te verkleuren. Raadpleeg BASF-CC voor een UV bestendige verzegelingslaag.

Reinigen van het gereedschap

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

Opslag en houdbaarheid

Bindmiddelcomponenten (A4, Xc, B4):

- Opslag: droog, geen direct zonlicht, temperatuur tussen +15 en +30 C.
- Houdbaarheid: 12 maanden in ongeopende, volgens voorschrift gestockeerde, verpakking.

Vulstofcomponenten (F):

- Opslag: droog, op beschutte plaats.
- Houdbaarheid: onbepaald houdbaar in ongeopende, volgens voorschrift gestockeerde, verpakking.

Veiligheidsvoorschriften

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 rubberen handschoenen en veiligheidsbril. In geval van contact wordt de huid onmiddellijk gereinigd met papieren doeken. Nadien overvloedig wassen met water en zeep. 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 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, maar 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 1230

Laagdikte van de vloer:	2 – 3 mm		
Mechanische eigenschappen na 7 dagen uitharding bij 20°C			
Druksterkte	85	N/mm ²	DIN 1164
Buigsterkte	35	N/mm ²	DIN 1048
Hechtsterkte aan beton	> 1,5	N/mm ² (breuk in beton)	DIN ISO 4624
Slijtweerstand	98	mg	DIN 53754 – Taber
E-modulus	9 000	N/mm ²	DIN 1048
Thermische uitzettingscoëfficiënt (lineair)	8 x 10 ⁻⁵	K ⁻¹	DIN 53752
Temperatuursresistentie	-20°C tot + 60°C		
Chemische weerstand:	Informatie op te vragen bij BASF Construction Chemicals		
Uithardingsverloop:	7 dagen	3 dagen	2 dagen
Volledig mechanisch belastbaar bij volgende temperaturen:	10 °C	20 °C	30 °C
Minimale uithardingstemperatuur:	+10 °C (omgevingstemperatuur en temperatuur van de ondergrond)		

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.