

MASTERTOP[®] 1720

Meerlagig epoxyvloersysteem op waterbasis.

Toepassingsgebied

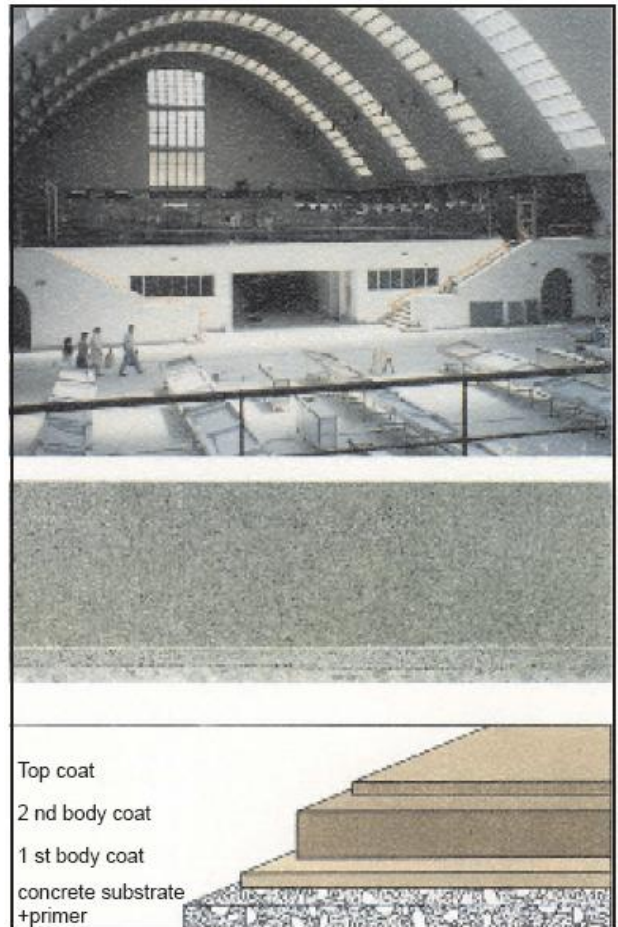
- Chemische en farmaceutische industrie.
- Voedingsmiddelen- en drankindustrie.
- Onderhoudsvoorzieningen voor de auto- en de luchtvaartindustrie.
- Productie- en distributieruimten en opslagplaatsen.
- Commerciële grootkeukens en industriële keukens.

Eigenschappen

- Hoge mechanische weerstand.
- Goede chemische resistentie.
- Slipweerstand.
- Bestand tegen chemische schokken.
- Laagdikte kan ingesteld worden.

Voordelen

- Hardt uit bij lage temperaturen (+5°C).
- Aanbevolen temperatuur van het materiaal bij applicatie is minimum 15°C.
- Kan op vers afgewerkt beton worden aangebracht.
- Kan na 2-3 dagen na het plaatsen van het beton worden aangebracht.
- Er moet geen damp scherm aangebracht worden in kelderverdiepingen die in contact komen met de ondergrond.
- Laagdikte: 2 – 5 mm.



Componenten

Componenten	Verpakking
A7 kunsthars	8,1 kg
B7 verharder	10 kg
Mastertop Filler 5050 (korrelgrootte 0 – 0.6 mm)	zak van 25 kg
Water op werf toegevoegd	7 l
F5 instrooizand (korrelgrootte 0.4 – 0.8 mm)	zak van 25 kg, indien nodig 2 - 5 kg/m ²

Mengverhoudingen

A7 kunsthars	8,1 kg
B7 verharder	10 kg
Mastertop Filler 5050 (korrelgrootte 0 – 0.6 mm)	50 kg
Water op werf toegevoegd	7,0 kg

Technische gegevens

(na 28 dagen en bij 20°C)

Materiaalbasis Druksterkte Buigsterkte Hechtsterkte Slijtweerstand E-modulus Thermische uitzettingscoëfficiënt Waterdampdoorlaatbaarheid Kleuren Minimale omgevingstemperatuur Chemische resistentie	DIN 1164 DIN 1048 DIN ISO 4642 ASTM-Taber DIN 1048 DIN 53752	Epoxyhars op waterbasis met minerale vulstoffen 45 N/mm ² 21 N/mm ² > 1,5 N/mm ² (breuk in beton) 90 mg 5.000 N/mm ² 4,0 x 10 ⁻⁵ x K ⁻¹ (lineair) μ 9000 4 kleuren in stock, andere RAL kleuren op vraag leverbaar + 5°C (lucht en ondergrond) Goede weerstand tegen minerale zuren, alkaliën, solventen, morsen van bepaalde dranken en verdunde organische zuren
--	---	---

Laagdikte voor applicatie (2 – 5 mm)



1. De voorbehandelde ondergrond voorbevochtigen (min. 6 uur vóór de applicatie)



6. De daaropvolgende dag: het overtollig zand met perslucht of met vacuumreiniger (stofzuiger) verwijderen



2. Overtollig water verwijderen



7. Body coat
Mengsel A7 + B7 + water + Mastertop Filler 5050 (8,1 kg + 10 kg + 7 l water + 50 kg)



3. Meng **primer A7 + B7 + water (8,1 kg + 10 kg + 7 l water)**
Meng met een laag toerental (max. 300 tr/min)



8. Body coat aanbrengen



4. De **primer** aanbrengen **0,2 à 0,3 kg/m²** met een kortharige mohairrol. Verwerkbaarheid is ca. 60 minuten bij 20°C



9. **F5** instrooien op de vers aangebrachte laag



5. **Filler F5** op de vers aangebrachte beton instrooien, **2 kg/m²**
- 5a. (Alternatieve) **Primer** schraaplaag (zeer ruwe ondergrond). Meng **primer A7 + B7 + water + Filler 5050 (8,1 + 10 + 7 l + 25 à 50 kg)**. Schraap op ruwe ondergrond



10. De daaropvolgende dag: overtollig zand met perslucht of met vacuumreiniger (stofzuiger) verwijderen



11. De 2^{de} body coat A7 + B7 + water + Mastertop Filler 5050 mengen
(8,1 kg + 10 kg + 7 l water + 50 kg)



Nota: keuze van afwerking: anti-slip of glad

15A. Top coat:
anti-slip uitvoering
A7 + B7 + water
(8,1 kg + 10 kg + 7 l water)



12. De 2^{de} body coat aanbrengen



16A. Top coat met de rol aanbrengen



13. Filler F5 op de vers aangebrachte laag instrooien, 4 kg/m²



15B. **Gladde afwerking**
A7 + B7 + water + Mastertop Filler 5050
(8,1 kg + 10 kg + 7 l water + 25 à 50 kg)



14. De daaropvolgende dag: overtollig zand met perslucht of met vacuümreiniger (stofzuiger) verwijderen



16B. De Top coat met een spaan afwerken.

Applicatie van de body coat

Giet het product, onmiddellijk nadat het gemengd is, op de uitgeharde primer. Verdeel het product op de ondergrond door gebruik te maken van een gekartelde spaan. Nadien narollen met een langharige roller.

Tracht steeds in één ruimte kleurcomponenten met hetzelfde lotnummer te gebruiken om kleurverschillen bij gebruik van verschillende lotnummers te vermijden.

Nota: Indien strips of beschermfolies worden gebruikt moeten deze verwijderd worden vooraleer de body coat volledig is uitgehard.

Na applicatie en na het uitharden van MASTERTOP 1720 moet de vloer beschermd worden van water, regen, verkeer en vuil.

Chemische resistentie

Contacteer BASF-CC voor meer informatie aangaande chemische resistentie.

Reinigen van het gereedschap

Onmiddellijk na gebruik wordt het gereedschap gereinigd met warm zeepwater.

Opslag en houdbaarheid

Bindmiddelcomponenten (A7, B7):

- Opslag: droog, geen direct zonlicht, temperatuur tussen +5 en +30°C. Vermijd vorst.
- Houdbaarheid: 12 maanden in ongeopende, volgens voorschrift gestockeerde verpakking.

Vulstofcomponenten (F):

- Opslag: droog, beschut van regen en vocht.
- Houdbaarheid: onbepaald houdbaar in ongeopende, volgens voorschrift gestockeerde, verpakking.



The Chemical Company

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.

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.