

Emaco[®] T907BF

**Voegmortel specifiek voor natuursteen-
bestrating, bestrating met tegels, kasseien,
...**

BASF Construction Chemicals Belgium NV
Nijverheidsweg 89
B-3945 Ham

EN 13888 (2002) CG-2

Cementitious pourable jointing mortar

Compressive strength 28 days	≥ 50 MPa
after freeze – thaw	≥ 60 MPa
Flexural strength 28 days	≥ 7 MPa
after freeze – thaw	≥ 8 MPa
Wear resistance (Capon)	17,5 mm
Water absorption 240 min.	≤ 1,2 g
E-modulus	≥ 20 MPa



Beschrijving

EMACO T907BF is een 1-component mortel op basis van geselecteerde sulfaatbestendige Portland cement (HSR LA), kwartszanden (met max. korrelgrootte van 1,5 mm) en specifieke toeslagstoffen en is beschikbaar in gekleurde versies.

EMACO T907BF is chroomarm (Cr-VI) ≤ 2 ppm.

EMACO T907BF kan dankzij een uitstekende vulgraad gemakkelijk in de voegen worden aangebracht; hierdoor wordt een gladde en uniforme afwerking verkregen.

Toepassingen

EMACO T907BF wordt aangeboden als specifieke voegmortel voor

- * bestrating met tegels, kasseien, natuursteen, e.d.
- * waterdicht voegen van mozaïek en klein- en grootformaat natuursteenbestratingen.
- * voetgangerspaden en terreinen die frequent aan beloop en verkeer zijn blootgesteld; zoals marktplaatsen, private parkings, tuinpaden, irtinnen van garages en terrassen.

Verpakking, opslag en houdbaarheid

EMACO T907BF is verpakt in vochtbestendige zakken van 25 kg.

Droog, koel en vorstvrij opslaan bij een temperatuur tussen 15°C en 25°C. In de gesloten en originele verpakking is het product 12 maanden houdbaar.

Voordelen

- Krimp-reducerend.
- Hoge mechanische sterktes.
- Snelle uitharding.
- Goede weerstand tegen vries- en dooicycli.
- Waterdicht.
- Gietbare tot vloeibare consistentie zonder bleeding en korrelontmenging.

Aanmaken van de mortel

EMACO T907BF is een gebruiksklaar en kwaliteit-gecontroleerd product; daarom dient men geen cement, zand of andere materialen toe te voegen. De inhoud van gescheurde of beschadigde zakken niet meer gebruiken. Gebruik één of meer mengmolens, zodat mengen en gieten/pompen gelijktijdig en zonder onderbreking kan gebeuren. NIET MET DE HAND MENGEN.

Uitlevering

Gebruik 3,5 - 4,5 liter water / 25 kg.

1 zak van 25 kg EMACO T907BF geeft ca. 13 liter gietspecie.

Instructies voor het voegen

Vorbereiding van de ondergrond

De ondergrond moet volledig zuiver en structureel gezond zijn. Loszittende delen, cementmelk, roest, coatings, oliën, vetten en alle verontreinigingen die een negatieve invloed hebben op een goede hechting moeten worden verwijderd.

Mengen

Meng EMACO T907BF met behulp van een mechanische menger met lage snelheid (max. 400 tr/min.) tot een klontervrije homogene consistentie. Gebruik alleen drinkbaar water.

Giet 3/4 van de benodigde hoeveelheid water in de mengmolen, voeg dan geleidelijk het poeder toe. Gedurende 2 à 3 minuten mengen. Voeg de rest van het water toe en meng verder gedurende minstens 2 minuten.

Het gebruik van met ijsgekoeld aanmaakwater voor een gietspecie met een temperatuur van +5°C tot +35°C verlengt de verwerkingstijd, en men heeft ook minder aanmaakwater nodig om een bepaalde verwerkbaarheid te verkrijgen. Half verharde mortel niet terug verwerkbaar maken door toevoeging van water en/of hermengen.

Voegen

Giet het mengsel van EMACO T907BF op de voorbevochtigde bestrating (voornamelijk bij warm weer en hoge temperaturen).

EMACO T907BF in de voegen van de natuursteen, de bestrating, enz...door middel van een rubberen trekker aanbrengen. Direct na het aanbrengen van de mortel de mortelresten van het oppervlak met een middelharde bezem grondig verwijderen. Het oppervlak enkel langs de bovenzijde met een lichte waterstraal reinigen (spoelen), zodat het afbladderen van de straatstenen wordt vermeden, zonder uitwassing van EMACO T907BF.

Voorzorgsmaatregelen

De temperatuur van de mortel en de elementen die ermee in contact komen moet liggen tussen +5°C en +35°C.

De hoeveelheid van het water en zijn temperatuur moet dusdanig zijn dat de verwerkbaarheid niet meer is dan vloeibaar en de gemengde specie geen bleeding of korrelontmenging vertoont.

Wanneer EMACO T907BF op absorberende en/of ruwe straatstenen wordt aangebracht is het mogelijk dat het product onmiddellijk in de poriën dringt en een cementsluier wordt gevormd.

EMACO T907BF achtereenvolgens op kleinere oppervlakken aanbrengen want er moet voldoende tijd beschikbaar zijn om de straatstenen te reinigen vooraleer het product uithardt.

Veiligheidsmaatregelen

Zoals andere producten die cement bevatten kan ook EMACO T907BF irritatie veroorzaken. Vermijd contact met de huid. Indien EMACO T907BF in de ogen komt, spoel onmiddellijk en gedurende 15 minuten veelvuldig met zuiver water. Raadpleeg een arts. In geval van contact met de huid, deze zorgvuldig wassen. Het product buiten het bereik van kinderen houden. Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad voor verdere informatie.

Technische gegevens van EMACO T907BF

Product (materiaalbasis)		cement / gemodificeerd aggregaat
Densiteit		± 2,1 g/cm ³
Kleur		Lichtgrijs, naturel
Consistentie (vloeihoogte)	EN 1015-3	40 – 50 cm
Luchtgehalte	EN 1015-7	max. 5%
Buigtreksterktes (40 x 40 x 160 mm)	NBN EN 12808-3	1 dag ≥ 5 MPa 28 dagen ≥ 7 MPa
Buigtreksterktes na vries - dooi	NBN EN 1348	28 dagen ≥ 8 MPa
Druksterktes (40 x 40 x 160 mm)	NBN EN 12808-3	1 dag ≥ 15 MPa 7 dagen ≥ 40 MPa 28 dagen ≥ 50 MPa
Druksterktes na vries - dooi	NBN EN 1348	28 dagen ≥ 60 MPa
Voegbreedte		5 tot 20 mm
Voegdiepte		minimum 40 mm; bij zwaar verkeer, voegvulling tot op de drager
Krimp	NBN EN 12808-4	≤ 1,0 mm/m
E-modulus	NBN B15-203	≥ 20 MPa
Verwerkingstijd*		± 45 minuten
Verwerkingstemperatuur		+ 5°C tot +35°C (temperatuur van de ondergrond) / zie voorzorgen
Uithardingstijden* - vocht(regen)bestendig - belastbaar		na 5 uren na 48 uren
Slijtweerstand	NBN EN 12808-2	17,5 mm
Waterabsorptie 240 min.	NBN EN 12808-4	≤ 1,2 g

* Proefresultaten zijn gemeten in labcondities bij +23°C en 50% relatieve luchtvochtigheid, met watergehalte van 3,5 l / 25 kg. Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verlengen deze tijden.

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, vooreerst met de uitvoering wordt gestart. Schriftelijke en mondelinge adviezen conform onze algemene leveringsvoorwaarden zijn geheel vrijblijvend. Bij herdruk komen voorgaande uitgaven te vervallen.