

Emaco[®] T430

Reparatiemortel voor het herstellen van beton in verkeerszones



Beschrijving

EMACO T430 is een gebruiksklare, krimpcompenserende herstellingsmortel, op basis van natuurlijke toeslag met een korrelopbouw tot 4 mm, voor het herstellen van betonnen oppervlakken met een normale onderbreking van het verkeer.

Dit product is gemaakt met sulfaatbestendige Portland cement (HSR LA) en is **Chroomarm (Cr-VI) < 2 ppm**.

Verpakking, opslag en houdbaarheid

EMACO T430 is verpakt in vochtbestendige zakken van 25 kg.

Bij droge, koele en vorstvrij opslag in de gesloten en originele verpakking, blijft het product 12 maanden houdbaar.

Toepassingen

EMACO T430 is aanbevolen voor:

- Duurzame herstellingen van gaten, barsten of slijtage vanaf 15 mm diepte, in betonnen snelwegen met doorlopend gewapend beton, brugdekken, wegen, parkeerterreinen, start- en landingsbanen.
- Herstellen van opritten van garages, wegen en andere zones, vloeren in fabrieken en opslagruimten.
- Opvullen van kleine gaten in betonvloeren met licht of gewoon verkeer; zowel binnen als buiten.
- Herstellen van kleine oppervlakken: tot 60 cm diameter en 15 tot 25 mm diepte.

Kenmerken

- Lange verwerkbaarheidsduur.
- Gebruiksklaar, enkel water toevoegen.
- Hoge begin- en eindsterktes.
- Goede weerstand tegen dooizouten, vries- en dooicycli.
- Krimpcompenserend.
- Chloridevrij.
- Heeft hetzelfde uitzicht als beton.
- Uitstekende hechting aan beton.

Gebruiksaanwijzing

Vorbereiden van de ondergrond

De beschadigde zone rechthoekig uitzagen -"square cutting"- bewaar zoveel mogelijk een rechthoekige of vierkante vorm. Het beschadigd beton verwijderen tot op een minimale diepte van 15 tot 25 mm en tot op gezond, zuiver en ruw beton.

Na het verwijderen van het puin de ondergrond en de wapening rondom gritstralen. De blank gestraalde wapening eerst behandelen met EMACO NANOCRETE AP.

Verzadigen met water

Het ruwe oppervlak met water verzadigen gedurende ten minste 6 uur (bij voorkeur 24 uur) vóór het storten van de mortel en het overtollige water met perslucht verwijderen, zodanig dat er geen waterfilm op het oppervlak aanwezig is.

Aanbrandlaag

Steeds een aanbrandlaag aanbrengen van EMACO T430. Zorg voor een goede pasteuze consistentie die d.m.v. borstelapplicatie wordt aangebracht (ratio EMACO T430/water = 1 deel/0,13).

Als alternatief kan ook PCI REPAHAFT toegepast worden.

De hechtlaag zodanig aanbrengen dat deze niet kan uitdrogen vooraleer men de mortel stort volgens de nat in nat methode.

Mengen

- Controleer of de beschikbare hoeveelheid EMACO T430 voldoende is om het vooropgestelde werk uit te voeren. Voor 1 m³ mortel heeft men 2.000 kg EMACO T430 nodig.

- Zorg ervoor dat u alle nodige materieel (mengmolen, kruiwagens, emmers, troffels, enz..) binnen handbereik hebt.
- Ga na of alle voorbereidingen voor het te herstellen oppervlak goed zijn uitgevoerd.
- Open de zakken EMACO T430 vlak voor het mengen. De mengmolen starten, giet 2,7 liter water per zak van 25 kg, nadien snel en ononderbroken EMACO T430 toevoegen. Niet meer dan 2,8 liter aanmaakwater gebruiken, indien de reparaties zullen blootgesteld worden aan vorst- en dooicycli en het gebruik van dooizouten. Minstens 3 tot 4 minuten mengen tot men een homogene en klontervrije mortel verkrijgt. Het gebruik van ijsgekoeld aanmaakwater verlengt de verwerkingstijd en men heeft ook minder aanmaakwater nodig om een bepaalde vloeibaarheid te verkrijgen. Het gebruik van warm aanmaakwater bij zeer lage temperaturen, verkort de bindingstijd.

Storten

Het storten, effenen en afwerken van EMACO T430 wordt ononderbroken uitgevoerd.

Nabehandeling

Na het storten, effenen en afwerken, EMACO T430 onmiddellijk nabehandelen met een MASTERKURE curing compound.

Opmerking

Indien de mortel nadien bedekt wordt met een beschermlaag (verf, coating, enz.) of een zand/cement deklaag (bij horizontale reparaties) dient men MASTERKURE 82 te gebruiken.

Verbruik

Ongeveer 2,25 kg/l.

Voorzorgsmaatregelen

- EMACO T430 blijft ongeveer 60 minuten verwerkbaar bij 20°C. Het werk zo organiseren dat het mengen, storten, afwerken en nabehandelen ononderbroken verloopt. Indien nodig ter plaatse een testmengsel maken.
- Na gebruik, alle gereedschappen onmiddellijk reinigen.
- EMACO T430 niet opnieuw verwerkbaar maken door toevoegen van water en opnieuw te mengen. Materiaal dat niet meer verwerkbaar is, niet meer gebruiken.
- EMACO T430 niet gebruiken voor precisie-aangietingen.
- EMACO T430 niet gebruiken waar herstellingen blootgesteld zijn aan zuren of andere chemische stoffen die gewoon beton aantasten.

Raadpleeg BASF-CC voor technische bijstand.

Technische gegevens van EMACO T430*

Product	:	grijs poeder	
Korrelopbouw	:	tot 4 mm	
Laagdikte	:	15 - 25 mm	
Aanmaakwater per zak van 25 kg	:	2,3 – 2,8 liter	
Rendement	:	2,25 kg/l	
Temperatuur van de ondergrond tijdens het aanbrengen	:	+ 5°C	
E-modulus (dynamisch)	:	28 000 tot 30 000 N/mm ²	
Krimpcompenserende volgens ASTM C 157	:	+ 0,001 tot max. 0,01%	
Luchtgehalte	:	max. 5%	
Druksterkte			
na 24 uren	:	min. 25 N/mm ²	gemiddeld 30 N/mm ²
na 28 dagen	:	min. 60 N/mm ²	gemiddeld 65 N/mm ²
Buigsterkte			
na 24 uren	:	min. 5.0 N/mm ²	gemiddeld 5.5 N/mm ²
na 28 dagen	:	min. 8.0 N/mm ²	gemiddeld 8.5 N/mm ²
Hechtsterkte volgens EN1542			
na 28 dagen	:	min. 1,5 N/mm ²	gemiddeld 2.5 N/mm ²
Waterabsorptie volgens NBN B15-215	:	4 %	

*De vermelde resultaten werden gemeten met 2,7 liter water / 25 kg in labocondities bij 20°C.



The Chemical Company

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.