

Emaco[®] S115 Voegmortel

Waterdichte mortel voor het opvullen van voegen in prefab- bouw en metselwerk

Beschrijving

EMACO S115 Voegmortel is een gebruiksklaar product dat met zuiver leidingwater moet gemengd worden teneinde een plastische thixotrope mortel te verkrijgen.

EMACO S115 Voegmortel is waterdicht en is bijzonder duurzaam. Het product wordt in een verpompbare en/of manuele consistentie aangebracht.

EMACO S115 Voegmortel werd speciaal ontwikkeld voor het dichten van voegen in de prefab bouwindustrie alsook voor het dichten van voegen in het algemeen.

Cementmortels dienen steeds nabehandeld te worden met water of met een aangepaste curing compound om verdamping te vermijden.

Toepassingen

- Opvoegen van prefab elementen en metselwerk voor binnen en buiten gebruik.
- Voor voegwerken van structurelementen.

Verpakking, opslag en houdbaarheid.

EMACO S115 Voegmortel is verpakt in vochtbestendige zakken van 25 kg. Bewaren op een droge en beschutte plaats tussen +5°C en +35°C.

In de gesloten en originele verpakking is het product 12 maanden houdbaar. Het product niet gebruiken indien de verpakking beschadigd is.

Aanmaken van EMACO S115 Voegmortel

EMACO S115 Voegmortel wordt op de volgende manier aangemaakt:

- Controleer vooraf of de beschikbare hoeveelheid EMACO S115 Voegmortel voldoende is om het vooropgestelde werk uit te voeren.
- Om 1 m³ mortel te verkrijgen heeft men ongeveer 2100 kg EMACO S115 Voegmortel nodig.
- Ter plaatse met een tegenstroommenger of betonmolen met zuiver leidingwater aanmaken. Eventueel kan men ook met een geschikte menger gemonteerd op een langzaam draaiende boormachine (400 toeren/minuut) gebruiken.
- Voeg eerst 2/3^e van het totale aanmaakwater toe, vervolgens het droge poeder EMACO S115 Voegmortel.
- Meng tot een homogene massa is verkregen.
- Voeg de rest van het aanmaakwater toe en meng gedurende ten minste 3 minuten, liefst 4 minuten

tot een klontervrije homogene plastische mortel is verkregen.

De hoeveelheid aanmaakwater kan enigszins afwijken van de aangegeven waarden, afhankelijk van de omgevingstemperatuur en de relatieve luchtvochtigheid. Bij warm en droog weer gebruikt men het maximale watergehalte; let op dat de maximale hoeveelheid van 4,0 liter niet overschreden wordt.

Voor meer advies, raadpleeg BASF-CC.

Manueel mengen van EMACO S115 Voegmortel wordt niet aanbevolen.

Hoeveelheid aanmaakwater per zak van 25 kg:

Toepassing	Aanbevolen Consistentie	Aanmaakwater	
		Min.	Max.
Pompen	Plastisch	3,6 lt.	4,0 lt.
Troffel	Plastisch	3,6 lt.	4,0 lt.

Invloed van de temperatuur

EMACO S115 Voegmortel kan gebruikt worden bij een omgevingstemperatuur tussen +5 en +35°C.

Bij een *lage* omgevingstemperatuur (+5 tot +10°C) duurt het langer vooraleer men de gewenste sterktes bereikt heeft en dient men volgende maatregelen in acht te nemen:

- Bescherm de gestorte EMACO S115 Voegmortel tegen lage temperaturen (bedekken met een waterdicht materiaal).
- Product niet aanbrengen wanneer de temperatuur onder het vriespunt daalt.

Bij een *hoge* omgevingstemperatuur (+35°C) is er een sterke vermindering van de verwerkbaarheid en dient men volgende maatregelen in acht nemen:

- De oppervlakken tijdens de eerste dagen vochtig houden of onmiddellijk met MASTERKURE-type curing compound nabehandelen en dit binnen de 6 uren na aanbrengen van de mortel.

Richtlijnen voor voegwerken

De hierna volgende richtlijnen en suggesties zijn gebaseerd op praktische ervaringen bij het gebruik van EMACO S115 Voegmortel:

1. Voorbereiding van de ondergrond

De factoren "hardheid en duurzaamheid van beton" zijn hoe langer hoe meer belangrijk bij de ondergrondvoorbereiding. Zeker als het gaat om het herstellen en/of beschermen van beton dat is samengesteld volgens de recentste betontechnologie". Het is daarom raadzaam om op voorhand een diagnose te stellen opdat de keuze en manier van ondergrondvoorbereiding hierop wordt afgestemd. Raadpleeg uw BASF-CC contactpersoon voor verdere inlichtingen.

Het oppervlak moet volledig vrij zijn van alle onzuiverheden. Indien nodig, grondig reinigen om alle sporen van vetten, olie, verf, kalk, vuil of stof te verwijderen.

2. Licht verzadigen (voorbevochtiging) met water

De volledig zuivere ondergrond licht voorbevochtigen met zuiver water voordat EMACO S115 Voegmortel wordt aangebracht.

3. Aanbrengen van de mortel

Nadat EMACO S115 Voegmortel gemengd werd met water - zoals aangegeven in rubriek „Aanmaken van

EMACO S115 Voegmortel" kan de mortel ofwel verpompt ofwel met de troffel aangebracht worden.

Overtollig product verwijderen van de randen en direct nadien afwerken.

Bij droog en winderig weer erop toezien dat de vers aangebrachte mortel onmiddellijk beschermd wordt om scheuren en barsten te vermijden.

EMACO S115 Voegmortel niet gebruiken:

- In contact met water waarvan het pH-gehalte lager is dan 5,5. Raadpleeg in dit geval BASF-CC

Voorzorgsmaatregelen

Dit product bevat cement, welke irritatie kan veroorzaken. Gebruik rubberen handschoenen en veiligheidsbril. Draag eventueel de nodige beschermkledij. Contact met ogen en verlengd contact met de huid vermijden. Indien materiaal in de ogen komt, overvloedig spoelen met zuiver water en een arts raadplegen. Producten buiten het bereik van kinderen houden.

Voor verdere inlichtingen, zie veiligheidsgegevens.

Technische gegevens EMACO S115 Voegmortel

Kleur		grijs
Aggregatietoestand		poeder
Morteltype		Voegmortel 0,4 mm
Aanmaakwater	per zak van 25 kg	3,6 tot 4,0 liter
Verwerkingstijd		60 min. na toevoegen van aanmaakwater
Mengtijd		ca. 3 tot 4 minuten
Uitlevering	(s.g. gemengd)	2,1 kg/liter
Temperatuur	(omgeving + ondergrond)	min. +5°C tot max. +35°C
Druksterkte (nominaal)	na 1 dag Na 7 dagen Na 28 dagen	18 N/mm ² 35 N/mm ² min. 50 N/mm ²
Hechtsterkte	na 28 dagen	Min. 1,5 N/mm ²
Fysiologisch effect		Idem als cement
Toxiciteit		Niet giftig

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



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.