G774

Productomschrijving

Diamur giet- en verankeringsmortel G774 is een cementgebonden krimp-gecompenseerde mortel. Het is een industrieel bereid mengsel van gedroogd, gezeefd en samengesteld zand, een combinatie van bindmiddelen waarbij cement het hoofdbestanddeel is en specifieke toeslagstoffen die een gunstige invloed hebben op de verwerkbaarheid van de gietmortel. Alle bestanddelen van de mortel zijn ovendroog en volledig voorgemengd. Diamur gietmortel G774 voldoen aan de norm EN 1504-6 en PTV 566. Het product draagt het CE label en is BENOR gecertificeerd.
(BCCA: https://www.bcca.be/nl/search?type=certificatiesystemen&certcode=BB&family=566&id=1005)

Toepassingen

Diamur mortel G774 is uiterst geschikt voor het voor volgende toepassingen:

- ondergieten van prefab betonnen elementen
- aangieten van gaines
- ondergieten van staalconstructies
- ondergieten van kraanbanen
- verankeren van wapeningsstaal
- aangieten van machinefundaties
- vullen van sparingen
- ondergieten van opleggingen
- verlijmen van ankers
- opstorten van paalkoppen

Eigenschappen

Diamur giet- en verankeringsmortel G774 is makkelijk verwerkbaar en kan vlot gegoten, verpompt of geïnjecteerd worden. Het is een gebruiksklaar product in poedervorm dat gepaste toevoeging van water de gewenste vloeibaarheid bekomt. Het product :

- heeft een grote druk- en buigweerstand
- is krimp gecompenseerd
- kent een snelle uitharding
- kent een stevige aanhechting
- is waterdicht en niet corroderend
- hoog rendement

Gebruiksaanwijzing

Voorbereiding

De ondergrond/oppervlak moet stabiel en vrij zijn van stof, vet en/of losliggende (bouw)delen die de hechting nadelig kunnen beïnvloeden. Onzuiverheden, vetten, oliën en cementrestanten moeten goed verwijderd zijn. Het oppervlak dient voor bevochtigd te worden met water (er mag geen vrij water blijven staan !).

Aanmaak zakgoed

Gebruik 3.00 tot 3.25 liter schoon leidingwater per zak van 25 kg. Doe eerst 80% van het water in een schone kuip of speciemolen. Voeg hier de specie aan toe. Tijdens het mengen, de rest van het aanmaakwater, volgens de gewenste verwerkingsconsistentie, toevoegen tot het bekomen van een homogene, klontvrije specie. Meng grondig met een langzaam draaiende mechanische menger of speciemolen, gedurende 2 - 3 minuten. Diamur G774 is een gebruiksklaar product waaraan geen zand, cement, additieven en/of andere producten toegevoegd mogen worden.

Verwerking
De mortel met een gieter of emmer gieten. Aan de voet van metalen kolommen gebeurt het gieten beter aan één zijde, en dit om luchtbellen te vermijden. Voor een gelijkmatige en continue aanbrenging van de gietmortel kan deze ook verpompt worden.
Verwerk de specie binnen de aangegeven verwerkingstijd en bij een omgevingstemperatuur van 5°C tot 30°C. Vermeng geen oude en verse metselspecie.

Nabehandeling
Bescherm het afgewerkte vlak gedurende minstens 24 uur tegen ongunstige weersinvloeden (regen, tocht, vorst en zon) en in het bijzonder uitdroging door tocht of hitte. Afdekken met folie tegen uitdroging.

Kleuren

G774 Cementgrijs

Door gebruik van cement en natuurlijke grondstoffen is het product niet op kleur gegarandeerd.

Verwerkingstijd

Verwerkingstijd bij	30°C	20 minuten
		30 minuten
20°C		40 minuten
5°C		

De verwerkingstijd kan verschillen afhankelijk van luchtvochtigheid en blootstelling aan wind en zon.

Gebruikelijke doseringen water - uitlevering

DIAMUR G774	Water	Volume gietmortel
25 kg	± 3.125 L	± 12.9 L

Gebruik steeds dezelfde dosering aanmaakwater zodat de karakteristieken en kleur van de mortel hier niet door beïnvloed worden.

Verpakking – Opslag - Houdbaarheid

De mortel wordt geleverd op de werf in een mobiele silo met daaronder een aangepaste horizontale continumenger, in bigbags van 1500kg of in zakjes van 25 kg.

Zakgoed
Ca. 25 kg

EURO pallet
40 x 25kg

Bigbag
Ca. 1500 kg

Werfsilo – 22.5m³
Vullingen : 25 – 30 ton

Diamur giet- en verankeringsmortel G774 droog en vorstvrij opslaan. In ongeopende en onbeschadigde verpakking minimaal 2 jaar na productiedatum houdbaar. (zie opdruk verpakking of afleverbon)

Ecologie/ toxicologie

Bij normaal gebruik levert het product geen gevaar op voor mens en milieu. De verpakking helemaal leegmaken, productresten laten drogen en/of verharden en als normaal bouwafval vervoeren.

Veiligheidsvoorschriften

Voor het product is een separaat veiligheidsinformatieblad beschikbaar. Neem deze informatie altijd van tevoren door.

Overige informatie

De informatie berust op onze huidige kennis en ervaring en is van toepassing op het product zoals door ons geleverd. Diamur verstrekt deze informatie zonder waarborg en aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor schade welke zou kunnen ontstaan uit het gebruik van deze informatie. Dit product is speciaal bedoeld voor de professionele verwerker.

Vragen en advies

Niet elke gietmortel is geschikt voor elke toepasing. Een advies op maat kunt u aanvragen door een email te sturen naar info@diamur.be. U kunt ook contact opnemen met onze Technisch Adviseur voor vragen of deskundig advies.
Voor overige informatie, prestatieverklaringen of andere Diamur producten verwijzen wij u graag naar onze website www.diamur.be.

Technische kenmerken

Eigenschap	G 774	Norm / Methode
Chloridengehalte	< 0.05% (m/m)	NBN-EN 1015-17
Druksterkteklasse	Klasse M70	NBN-EN 12190
Druksterkte na 1d	> 40 MPa	
na 2d	> 50 Mpa	
na 7d	> 70 Mpa	
Buigtreksterkte na 1d	> 7 Mpa	
na 2 d	> 9 Mpa	
na 7d	> 10 Mpa	
Maximum laagdikte	200 mm	
Maximumkorrel	< 4mm	zeven
Vloeimaat t=5min.	> 550 mm	vloeigoot
t=30min.	> 450 mm	vloeigoot
Uittrekproef	geslaagd	PTV 566
Krimp	< 1.0 mm/m	EN 12657-4
Insluitingsklasse	CA-CB-CC	PTV 566
Carbonatieweerstand	geslaagd	EN 13295

De hoeveelheid aanmaakwater dient zodanig gedoseerd dat een consistentie ontstaat zoals vermeld in het productinformatieblad, bij een andere consistentie kunnen de waarden van het productinformatieblad niet gegarandeerd worden en is Diamur NV niet verantwoordelijk voor de behaalde drukweerstand.