



Gietmortel FL55

Een gemakkelijk vloeïend, cement en polymeer gebonden, mengklaar droog mortelproduct waaraan u alleen water hoeft toe te voegen. Gietmortel FL55 ontwikkelt snel sterkte en heeft door zijn bijmenging een buitengewone schilhechting op de ondergrond. In uitgeharde vorm is het spanningsvrij, corrosiewerend en chloorbestendig. Vorst- en weerbestendig.

Toepassing

Gietmortel FL55 is gemakkelijk vloeïend en daarom zeer geschikt voor het verticaal aangieten van metalen voorwerpen zoals bouten, wapeningsstaven, draadstangen enz. in beton, baksteen en graniet. Het product kan ook worden gebruikt voor voeg- en reparatiewerkzaamheden.

Producteigenschappen

- Bereikt snel een hoge sterkte
- Gemakkelijk vloeïend
- Met polymeer gemodificeerd
- Verhoogde hechting
- Spanningsvrij
- Expandeert in de plastische fase
- Alleen water toevoegen

Productgegevens

Materiaalsoort	Cementgebonden voeg- en verankeringsmortel
Milieuklasse	Geschikt voor gebruik in zeer agressieve milieuklassen
Toegevoegd water	19-21% van het gewicht van de droge poeder. (3,4 – 3,8 l per 18 kg).

Opbrengst	Ca. 10 l vloeibare mortel per 18 kg/zak.
Verwerkingstijd	Ca. 20 - 30 minuten
Laagdikte	Ca. 2 - 30 mm. Richtlijn.
Cementsoort	Portlandcement. CEM I 52.5 N (LA)
Vulmateriaal	In de oven gedroogd en gesorteerd silica zand (D_{max} 0,5 mm)
Additieven	Polymeer. weekmakende en stabiliserende additieven.

Technische gegevens	waarde	methode
Druksterkte, 1 dag	> 20 MPa	DS/EN 12190
Druksterkte, 7 dagen	> 45 MPa	DS/EN 12190
Druksterkte, 28 dagen	> 55 MPa	DS/EN 12190
Buigtreksterkte, 7 dagen	> 8 MPa	DS/EN 12190
Buigtreksterkte, 28 dagen	> 10 MPa	DS/EN 12190
Luchtgehalte	Ca. 1-3%	DS/EN 1015-7
Dichtheid	2.111 kg/m ³	DS/EN 1015-7
Chloridegehalte	< 0,01 gewicht %	-
Chromaatgehalte	< 2 mg/kg cement	DS/EN 1015-17

Levering/verpakking

Levertermijn op aanvraag.
Gietmortel FL55 wordt geleverd in zakken van 18 kg.

Opslag/houdbaarheid

Gietmortel FL55 is in ongeopende verpakking minimaal 12 maanden houdbaar bij droge en geconditioneerde juiste opslag.

Testrapporten/certificaten



DOP 10539

EN 1504-3 1073-CPD-R171

Betonreparatieproduct voor bouwreparaties. Gedroogd en gesorteerd kiezelzand, klasse E. CC-mortel op basis van hydraulisch cement.

Druksterkte	> 45 MPa klasse R4
Chloridegehalte	≤ 0.05 %
Hechting	≥ 2.0 MPa
Carbonatie	Voldoet

Elasticiteitsmodulus	≥ 20 GPa
Thermische compatibiliteit	Deel 1 ≥ 2,0 MPa
Waterabsorptie	≤ 0,5 kg x m ² x h ⁵
Gevaarlijke stoffen	Voldoet aan sectie 5.4
Brandwerendheid	Klasse A1
	EN 1504-6
	1073-CPD_R171
Betonreparatieproduct voor het verankeren van wapeningsstaven	
Treksterkte	Beweegt <0,6 mm bij een belasting van 75 MPa
Chloridegehalte	≤ 0.05 %

Kwaliteitsborging

Gietmortel FL55 is onderworpen aan interne inspectie volgens het kwaliteitsborgingssysteem van onze producent Marlon Mortel A/S. Het afmeten, mengen en verwerken op de bouwplaats is niet inbegrepen in de kwaliteitscontrole.

Verwerking

Voorbehandeling

Om een zo goed mogelijke hechting op het oppervlak/object te garanderen, moet het vrij zijn van stof, olie, vet, cementresten en andere losse deeltjes. Sterk absorberende oppervlakken moeten worden bevochtigd om een uniform, mat oppervlak met een laag absorptievermogen te creëren.

Mengen

Meng Gietmortel FL55 met een langzaam draaiende mixer met daaraan een tweebladige mixer, of gebruik een kuipmixer. Koud water in een kuip/emmer gieten, daarna het poeder toevoegen terwijl het mengsel wordt geroerd. Grondig mengen gedurende minimaal 3 minuten tot een klontvrije, gemakkelijk vloeïende consistentie is bereikt.

Verwerking

De stortklare Gietmortel FL 55 wordt direct na het mengen gebruikt. Gietmortel FL55 moet onder normale omstandigheden bij 20 °C binnen ongeveer 20 minuten worden gebruikt. Blijf de massa tijdens het hele cementeerproces roeren. Lagere temperaturen verhogen en hogere temperaturen verkorten de verwerkings- en hardingstijden.

Nabehandeling

Open oppervlakken moeten worden beschermd tegen te snelle uitdroging bij tocht, hoge

temperaturen en bij blootstelling aan zonlicht worden voorzien van Curing Compound. Bescherm de mortel tijdens de wintermaanden tegen extreme nachtvorst, harde wind enz. gedurende de eerste 24 uur van uitharding.

Beperkingen

Gietmortel FL55 mag niet worden gebruikt bij temperaturen onder + 5 °C. Het product is niet vorstbestendig tijdens de drogings- en uithardingsperiode.

Reiniging

Reinig gereedschap direct na gebruik met water. Uitgeharde Gietmortel FL55 kan alleen mechanisch worden verwijderd.

Veiligheid

Van dit product is een Veiligheidsinformatieblad (VIB) te downloaden van onze site en op aanvraag beschikbaar. Het VIB dient te worden gelezen en begrepen voor gebruik.

Opmerkingen

De vermelde info in deze Technische fiche (TF) vermelde informatie is met zorg samengesteld. Desondanks is het mogelijk dat deze informatie onvolledig is en/of onjuistheden bevat. Hakron sluit alle aansprakelijkheid uit voor directe of indirecte schade, van welke aard dan ook, voortvloeiende uit het gebruik van deze informatie.

Alle genoemde gegevens gelden voor een normale toepassing en zijn naar beste weten opgesteld en geven de huidige stand van kennis en ervaring weer. De in dit blad vermelde informatie is een productbeschrijving en kan niet worden gebruikt als geschiktheids- en/of houdbaarheidsgarantie. De verwerker blijft verplicht eigen onderzoeken en testen uit te voeren teneinde de verwerking en toepassing van onze producten in hun productieproces te verantwoorden. Wijzigingen van deze TF worden niet automatisch verstrekt. De juiste en derhalve doeltreffende toepassing van onze producten valt buiten onze controle. Hierdoor kunnen wij slechts instaan voor de kwaliteit van onze producten in het kader van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden, echter niet voor de succesvolle verwerking ervan.

Het recht om veranderingen aan te brengen, die een technische vooruitgang betekenen, behouden wij ons voor. Adviezen van onze medewerkers, die buiten het kader van deze TF vallen, moeten schriftelijk worden bevestigd.