Diamur Metselmortel 106C

Productomschrijving

Diamur metselmortel 106C 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, de waterretentie en de kleefkracht van de mortel. Alle bestanddelen van de mortel zijn ovendroog en volledig voorgemengd. Diamur metselmortel 106C voldoet aan sterkteklasse M10 volgens NEN-EN 998-2 en morteltoepassingstype A volgens BRL 1905. Diamur metselmortel 106C draagt het CE label en is conform BRL 9338 gecertificeerd in het kader van het Besluit bodemkwaliteit.

Toepassingen

Deze mortel is geschikt voor het metselen van weinig zuigende bakstenen (klasse IW2) tot sterk zuigende stenen (klasse IW4) met voegdiktes van 8 tot 15 mm. Zeer geschikt voor betonstenen en de meest voorkomende handvorm, vormbak en strengpers bakstenen. De mortel heeft een uitgebreid toepassingsgebied en is geschikt voor een breed gamma van stenen. In bepaalde omstandigheden wordt het echter aangeraden om een specifiek aangepaste mortel te gebruiken. Niet geschikt voor kalkzandstenen.

Eigenschappen

Diamur metselmortel 106C is een droge voorgemengde metselmortel voor algemene toepassing (type G), geschikt voor alle types metselwerk. Diamur metselmortel 106C vertoont een sterk verbeterde aanhechting bij het verwerken. Diamur metselmortel 106C is zeer smeuïg en licht verwerkbaar.

Gebruiksaanwijzing

Voorbereiding

De ondergrond moet stabiel en vrij zijn van stof, vet en/of losliggende (bouw)delen die de hechting nadelig kunnen beïnvloeden. De vochtigheid van metselbakstenen vooraf controleren. De sterkte en de zuiging van de ondergrond/stenen bepaalt voor een groot gedeelte de hechtsterkte van de geplaatste mortel. Het gebruik van te droge of te natte stenen kan tot een slechte verwerkbaarheid en/of een slechte hechting leiden. In het algemeen gelden de volgende aanbevelingen: sterk zuigende en/of droge stenen 24 uur voor de verwerking voldoende voorbevochtigen. Betonstenen en slecht zuigende bakstenen niet voorbevochtigen en tegen regen beschermen.

Aanmaak silo

Maak gebruik van schoon leidingwater en stel de waterbehoefte op de doorstroommenger zodanig in tot de gewenste verwerkbaarheid (spreidmaat 175 mm) is verkregen.
Leef de gebruiksaanwijzingen na bij het gebruik van een silo

Verwerking

Verwerk de metselspecie binnen 1.5 uur bij een omgevingstemperatuur van 5°C tot 30°C.
De stenen “vol en zat” vermetselen zodat zowel de lint- als stootvoegen goed gevuld zijn. De voegen minimaal 10mm uitkrabben als het metselwerk nog gevoegd gaat worden. Vermeng geen oude en verse metselspecie. Na verstijving door een begin van binding, mag de metselmortel niet meer hermengd of aangelengd worden. Niet metselen met bevroren stenen, op bevroren of ontdooiende ondergronden noch bij vorst- of regenrisico binnen de 24 uren. Gebruik schoon gereedschap. Gereedschap direct na gebruik reinigen met water. Verharde mortel kan alleen mechanisch verwijderd worden.

Nabehandeling
Bescherm het metselwerk gedurende minimaal een week tegen ongunstige weersinvloeden (regen, tocht, vorst en zon) en in het bijzonder uitdroging door tocht of hitte. Bescherm het metselwerk bij regenval door het af te dekken met folie, ter voorkoming van witte uitslag en uitspoeling van cement.

Kleuren
Cementgrijs

Door gebruik van cement en natuurlijke grondstoffen is Diamur metselmortel 156C niet op kleur gegarandeerd.

Verwerkingstijd

Verwerkingstijd (20° C) = T_1	1.5 uur

T_1 = Normale verwerkingstijd van de metselmortel.

Vermelde verwerkingstijd is gebaseerd op basis van een temperatuur van omgeving en mortel van 20°C. De verwerkingstijd kan verschillen afhankelijk van temperatuur, luchtvochtigheid en blootstelling aan wind en zon.

Verbruik

Het verbruik is sterk afhankelijk van steenformaat en voegbreedte.

Gebruikelijke doseringen water

DIAMUR 106C	Water
25 kg	± 3.5 L
1 ton	± 140 L

Vrpakking – Opslag - Houdbaarheid

De mortel wordt geleverd op de werf in een mobiele silo met daaronder een aangepaste horizontale continumenger.



Werfsilo – 22.5m³
Vullingen : 25 – 30 ton

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 Diamur metselmortel 156C 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 mortel is geschikt voor elke steen. Een morteladvies op maat kunt u aanvragen door een email te sturen naar info@diamur.nl. 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.nl

Technische kenmerken

Eigenschap	Waarde	Norm
Eigenschappen droge mortelfase		
Max. korrelgrootte	2 mm	NEN-EN 1015-1
Eigenschappen plastische fase (Gemiddelde waarden)		
Spreidmaat	+/- 175 mm	
Waterbehoefte	+/- 13.5 %	
Chloridengehalte	< 0.1% (m/m)	NEN-EN 1015-17
Volumieke massa	> 1700 kg/m³	NEN-EN 1015-6
Luchtgehalte	< 20 %	NEN-EN 1015-7
Verwerkingstijd	≥ 1.5 uur	NEN-EN 1015-9
Eigenschappen verharde fase (gemiddelde waarden)		
Mortelklasse	M10	NEN-EN 1015-11
Hechtsterkte 28 dagen	≥ 0.20 MPa	NEN 6790

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.