258C

Productomschrijving

Diamur metselmortel 258C is een industrieel bereid mengsel van gedroogd, gezeefd en samengesteld zand, een combinatie van bindmiddelen waarbij cement het hoofdbestanddeel is en specifieke granulaten die een gunstige invloed hebben op de verwerkbaarheid, de waterretentie en de kleefkracht van de mortel. Alle bestanddelen van deze mortel zijn ovendroog en volledig voorgemengd.
Diamur metselmortel 258C is zeer goed bestand tegen sulfaten. Deze metselmortel voldoet aan sterkteklasse M10 volgens NBN EN 998-2 en is geschikt voor morteltoepassingstypes MX3. Diamur metselmortel 258C draagt het CE label.

Toepassingen

Deze mortel is geschikt voor het leggen van matig zuigende (klasse AI2), normaal zuigende (klasse AI3) en sterk zuigende (klasse AI4) bakstenen met voegdiktes tussen 8 en 15 mm. Ideaal voor de meest voorkomende handvorm of strengpers bakstenen, maar ook voor snelbouwstenen en betonblokken.
Voor het metselen van weinig zuigende stenen (klasse AI1) dienen aangepaste mortels gebruikt te worden.

Eigenschappen

Diamur metselmortel 258C is een droge voorgemengde metselmortel voor algemene toepassing (type G), geschikt voor alle types metselwerk. Diamur metselmortel 258C is zeer goed bestand tegen sulfaten. Diamur metselmortel 258C is zeer smeuïg en licht verwerkbaar. Diamur metselmortel 258C is, door toepassing van speciale additieven, afgestemd op het water opnemend vermogen van de steen en heeft een superieure waterretentie bij verwerking bij zomerse temperaturen, wat resulteert in een langere verwerking dan gewone mortel. Diamur metselmortel 258C heeft door een geoptimaliseerde samenstelling een verhoogde uitlevering. (Aantal liter plastische mortel per verbruikt gewicht droge mortel)

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 stenen niet voorbevochtigen en tegen regen beschermen.

Aanmaak zakgoed

Gebruik 4.10 tot 4.20 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 (spreidmaat 175 mm), toevoegen tot het bekomen van een plastische, klontvrije mortel. Meng grondig met een mechanische menger of speciemolen, gedurende minstens 3 minuten. Bij handmatig aanmaken dient er minstens 5 minuten intensief gemengd te worden.

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 specie binnen 3 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 specie. 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 onderlaag, noch bij vorst- of regenrisico binnen de 24 uur. Gebruik proper en roestvrij (inox) 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 258C niet op kleur gegarandeerd.

Verwerkingstijd

Verwerkingstijd (20 °C) = T_1	3 h	

T_1 = Normale verwerkingstijd van de metselmortel.

De 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 - uitlevering

DIAMUR 258C	Water	Volume metselmortel
25 kg	± 4,15 L	± 16,5 L
1 ton	± 166 L	± 660 L

Verpakking – Opslag - Houdbaarheid

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



Werfsilo: 22,5 m³ Vullingen: 25 - 30 ton

Diamur metselmortel 258C droog en vorstvrij opslaan. In ongeopende verpakking minimaal 1 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 Diamur metselmortel 258C 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.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	Waarde	Norm
Eigenschappen droge mortelfase		
Max. korrelgrootte	1mm	NBN-EN 1015-1
Eigenschappen plastische fase *(gemiddelde waarden)*		
Chloridengehalte	< 0.1% (m/m)	NBN-EN 1015-17
Volumieke massa	> 1700 kg/m³	NBN-EN 1015-6
Eigenschappen plastische fase		
Sterkteklasse	M10	NBN-EN 1015-11
Volumieke massa	NPD (*)	NBN-EN 1015-10
Hechtsterkte	≥ 0,15 MPa	NBN-EN 998-2 (tabelwaarde)
Waterabsorptiecoëfficiënt	NPD (*)	NBN-EN 1015-18
Brandweerstand	Euroklasse A1	NBN-EN 998-2
Waterdampdoorlatendheid	15 / 35	NBN-EN 1745 (tabelwaarde)
Thermische geleidbaarheid	λ10, droog < 0,61 W/(m.K), P=50% λ10, droog < 0,66 W/(m.K), P=90%	NBN-EN 1745 (tabelwaarde)
Duurzaamheid	Duurzaamheid (vorst/dooi-weerstand): op grond van bestaande ervaringen, bij vakbekwame verwerking, geschikt voor toepassing in agressief milieu.	

(*) NPD = No Performance Determined = Geen prestatie bepaald

De hoeveelheid water moet worden geproportioneerd om een consistentie te verkrijgen zoals vermeld op 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.