

VMKxxx

Productomschrijving

Diamur gekleurde voegmortel VMK is een industrieel bereid mengsel van gedroogd, gezeefd en samengesteld zand, een combinatie van bindmiddelen waarbij cement het hoofdbestanddeel is, kleurpigmenten 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 gekleurde voegmortel VMK voldoet aan sterkteklasse M15 volgens NBN EN 998-2. Diamur gekleurde voegmortel VMK draagt het CE label.

Toepassingen

Diamur gekleurde voegmortel VMK is geschikt voor het voegen met voegdiktes van 5 tot 20mm, plaatselijk tot 25mm (alle voegtypes : platvol gladgestreken voeg, platvol geborstelde voeg, verdiepte voeg, ...) van gemetste binnen- als buitenmuren uit gevelstenen, bakstenen, betonblokken en – stenen, gebakken steenstrips, natuursteenstrips of kunststeenstrips op basis van hydraulische bindmiddelen.

Eigenschappen

Diamur gekleurde voegmortel VMK is een droge voorgemengde voegmortel, geschikt voor alle types voegwerk. Diamur gekleurde voegmortel VMK vertoont een sterk verbeterde aanhechting bij het verwerken, is licht verwerkbaar en is waterwerend na uitharding. Door specifieke uitbloeiërende toevoegingen vermindert het risico op het wit uitslaan van cement. Aldus is Diamur gekleurde voegmortel VMK uitermate aangewezen waar uitbloeiing van het metselwerk vermeden moet worden. Diamur gekleurde voegmortel VMK heeft door een geoptimaliseerde samenstelling een verhoogde uitlevering. (aantal liter plastische mortel per verbruikt gewicht droge mortel)

Gebruiksaanwijzing

Vorbereiding

Minimum 28 dagen wachten na het optrekken van de muur vooraleer te voegen. Alle brokkelige of verpoederde mortelresten uit de voegen wegkrabben en uitborstelen. De uitkrabdiepte van het metselwerk moet 1 tot 1.5 maal de voegbreedte bedragen met een minimum van 10mm.

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 voegmortel. Het gebruik van te droge of te natte stenen kan tot een slechte verwerkbaarheid en/of een slechte hechting leiden. Om een goede hechting te verkrijgen en risico op verbanding te vermijden, dient het metselwerk bij warm en/of droog weer en bij zuigende stenen vóór het voegen voldoende bevochtigd te worden.

Aanmaak zakgoed

Gebruik 2.50 tot 2.80 liter schoon leidingwater per zak van 25 kg (ofwel 0.50 tot 0.55 liter per zakje van 5 kg). Doe eerst 80% van het water in een schone kuip of speciemolen of planetaire menger. Voeg hier de mortel aan toe. Tijdens het mengen, de rest van het aanmaakwater, volgens de gewenste verwerkingsconsistentie, toevoegen tot het bekomen van een plastische, klontvrije mortel. Meng grondig met een mechanische menger of speciemolen, of planetaire menger gedurende minstens 5 minuten. Bij handmatig aanmaken dient er minstens 10 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 is verkregen.

Leef de gebruiksaanwijzingen na bij het gebruik van een silo.

Verwerking

Breng de voegmortel goed en vol in de voegen aan en druk deze stevig aan met het voegijzer zodat een compacte voeg ontstaat. Strijk de voegen naarmate het werk vordert glad door middel van een voegijzer. Het mengsel dient binnen de 2 uur verwerkt te worden bij een omgevingstemperatuur tussen 5°C en 25° C en mag niet aangebracht worden in volle volle zon of bij slagregen. Het gladstrijken van de voegen dient binnen de max. 30 minuten na het aanbrengen te gebeuren. Vermeng geen oude en verse metselspecie. Na verstijving door een begin van binding, mag de metselmortel niet meer hermengd worden. Respecteer om een consistente kleur te bekomen de aangegeven waterdosering en voeg geen water toe.

Niet voegen/metselen met bevroren stenen, op bevroren of ontdooiende ondergronden noch bij vorst- of regenrisico binnen de 24 uren. Gebruik proper en roestvrij (inox) gereedschap. Gereedschap direct na gebruik reinigen met water. Verharde mortel kan alleen mechanisch verwijderd worden.

Nabehandeling

Bij warm weer en droge wind, om het risico van verbranden te vermijden, het gevoegde oppervlak benevelen na uitharding (ten laatste daags nadien). Hierbij dient er voor gezorgd te worden dat er geen water langs de muur naar beneden komt.

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

Het Diamur kleurengamma is met de meeste zorg samengesteld. Er wordt enkel en alleen gebruik gemaakt van premium cement en de beste pigmenten om een maximale kleurvastheid te geven aan uw metselwerk/voegwerk.

Diamur biedt u keuze uit 22 top kleuren, gebundeld in twee collecties

Timeless Collection	11 kleuren die de kleurlijn wit-grijs-zwart bestrijken
Trendy Collection	11 kleuren die de kleurlijn beige-oranje-rood-bruin bestrijken

Deze kleuren zijn afgestemd op de meest courante Belgische gevelstenen en bieden een oplossing voor zowel projecten waar de mortel kleur afgestemd dient te worden op de kleur van de steen als voor projecten waar de mortel een eigen kleuraccent dient te leggen.

Vindt u in de Timeless en Trendy Collection uw gading niet, en wenst u een echte speciaal voor u ontwikkelde kleur, dan brengt de exclusieve "kleur op maat" service u een oplossing. Hierbij wordt de gewenste referentiekleur door middel van kleurspectrografie opgemeten. Op basis hiervan wordt een nauw passende unieke kleurmortel geformuleerd. Deze kleurontwikkelingservice is beschikbaar voor alle courante kleurentonen met uitzondering van groen-, blauw tinten.

Verwerkingstijd

Verwerkingstijd (20° C) = T ₁	2 u
--	-----

T₁ = Normale verwerkingstijd van de mortel.

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 VMK	Water	Volume mortel
5 kg	± 0.50 L	± 2.8 L
25 kg	± 2.50 L	± 14.0 L
1 ton	± 100 L	± 560 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 continuumenger, in bigbags van 1500kg of in zakjes van 25 kg.



Zakgoed
5 kg en 25 kg



EURO pallet
40 x 25kg



Bigbag
Ca. 1500 kg
(op bestelling)



Werfsilo – 22.5m³
Vullingen : 9,6 - 30 ton

Diamur voegmortel VMK droog en vorstvrij opslaan. In ongeopende 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 Diamur voegmortel VMK is een separaat veiligheidsinformatieblad beschikbaar. Neem deze informatie altijd van tevoren door.

Overige informatie

Diamur gekleurde voegmortel VMK is niet geschikt voor het voegen van muren uit andere dan vermelde materialen, als voegmiddel voor vloeren, als bepleistering, voor het optrekken van muren of andere toepassingen.

Om kleurverschillen te vermijden, steeds per volledig vlak opvoegen en de waterdosering respecteren. Ondanks zorgvuldige aandacht in productie en receptuur zijn uitbloei en kleurverschillen in metselwerk door weers- en bouwomstandigheden niet te altijd te voorkomen. Daar wij geen invloed hebben op de omgevingsfactoren kunnen wij geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden op het eindresultaat.

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
<i>Eigenschappen droge mortelfase</i>		
Max. korrelgrootte	1mm	NBN-EN 1015-1
<i>Eigenschappen plastische fase (gemiddelde waarden)</i>		
Chloridengehalte	< 0.1% (m/m)	NBN-EN 1015-17
Waterbehoefte	± 10,0%	-
Waterretentie	> 85 %	PVT 651
Volumieke massa	± 1965 kg/m ³	NBN-EN 1015-6
Verwerkingstijd	± 2u (bij 20° C)	NBN-EN 1015-9
<i>Eigenschappen verharde fase (gemiddelde waarden)</i>		
Mortelklasse	M15	NBN-EN 1015-11
Druksterkte	± 15 N/mm ²	NBN-EN 1015-11
Volumieke massa	NPD (*)	NBN-EN 1015-10
Afschuiфhectsterkte	≥ 0.15 MPa	NBN-EN 998-2 (tabelwaarde-Bijlage C)
Verticale treksterkte van het metselwerk	NPD (*)	NBN B 14-221, kruisproef
Waterabsorptiecoëfficiënt	NPD (*)	NBN-EN 1015-18
Brandreactieklasse	Euroklasse A1	NBN-EN 998-2
Waterdampdoorlatendheid	15/35	NBN-EN 1745 (tabelwaarde)
Thermische geleidbaarheid	λ ₁₀ , droog < 0,89 W/(m.K), P=50% λ ₁₀ , droog < 0,97 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 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.