

## 245DSKxxx

### **Productomschrijving**

Diamur gekleurde doorstrijkmortel 245DSK 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 doorstrijkmortel 245DSK voldoet aan sterkteklasse M10 volgens NBN EN 998-2 en morteltoepassingstype A en B. Diamur gekleurde doorstrijkmortel 245DSK draagt zowel het BENOR keurmerk als het CE label.

### **Toepassingen**

Deze mortel is geschikt voor het doorstrijkmetselen van matig zuigende (klasse IW2), normaal zuigende (klasse IW3) tot sterk zuigende stenen (klasse IW4) met voegdiktes van 8 tot 12 mm. Zeer geschikt voor de meest voorkomende handvorm of vormbak bakstenen, snelbouwstenen, betonblokken.

Voor het doorstrijkmetselen van zeer weinig zuigende (klasse IW1) kan ofwel Diamur 245DSK in combinatie met Diamur LC300 FROST versneller, ofwel Diamur gekleurde doorstrijkmortel 268DSK gebruikt worden.

Voor het metselen van zeer sterk zuigende stenen (kalkzandsteen, cellenbeton,...) dienen aangepaste mortels gebruikt te worden.

### **Eigenschappen**

Diamur gekleurde doorstrijkmortel 245DSK is een droge voorgemengde metselmortel voor algemene toepassing (type G), geschikt voor alle types metselwerk. Diamur gekleurde doorstrijkmortel 245DSK vertoont een sterk verbeterde aanhechting bij het verwerken. Diamur gekleurde doorstrijkmortel 245DSK is zeer smeug en licht verwerkbaar. Diamur gekleurde doorstrijkmortel 245DSK is, door toepassing van speciale additieven, afgestemd op het wateropnemend vermogen van de steen en heeft een verbeterde waterretentie bij verwerking bij zomertemperaturen, wat resulteert in een langere verwerking dan gewone mortel. Door specifieke uitbloeiremmende toevoegingen vermindert het risico op het wit uitslaan van cement. Aldus is Diamur gekleurde doorstrijkmortel 245DSK uitermate aangewezen waar uitbloeiing van het metselwerk vermeden moet worden. Diamur gekleurde doorstrijkmortel 245DSK heeft door een geoptimaliseerde samenstelling een verhoogde uitlevering. (aantal liter plastische mortel per verbruikt gewicht droge mortel)

### **Gebruiksaanwijzing**

#### **Vorbereiding**

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 zakgoed**

Gebruik 3.25 tot 3.75 liter schoon leidingwater per zak van 25 kg. Doe eerst 80% van het water in een schone kuip of speciemolen. Voeg hier de mortel 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 metselspecie binnen 2 uur bij een omgevingstemperatuur van 5°C tot 25°C. De stenen "vol en zat" vermetselen zodat zowel de lint- als stootvoegen goed gevuld zijn. De metselspecie doorstrijken (voegen) op het moment dat de specie voldoende is aangetrokken, maar nog plastisch genoeg is om glad afgewerkt te kunnen worden. Het bepalen van dit moment is afhankelijk van het zuigende karakter van de steen en de weersomstandigheden tijdens het metselen. Bij voorkeur een voegenroller (pointmaster) voor het doorstrijken gebruiken. 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 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**

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 <sub>1</sub>	2 u
--	-----

T<sub>1</sub> = 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 - uitlevering

DIAMUR 245DSK	Water	Volume metselmortel
25 kg	± 3.4 L	± 16.4 L
1 ton	± 136 L	± 655 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  
Ca. 25 kg



EURO pallet  
40 x 25kg



Bigbag  
Ca. 1500 kg  
(op bestelling)



Werfsilo – 22,5m<sup>3</sup>  
Vullingen : 12,5 - 30  
ton

Diamur doorstrijkmortel 245DSK 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 doorstrijkmortel 245DSK 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](mailto: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](http://www.diamur.be).

**Technische kenmerken**

Eigenschap	Waarde	Norm
<i>Eigenschappen droge mortelfase</i>		
Max. korrelgrootte	± 2mm	NBN-EN 1015-1
<i>Eigenschappen plastische fase (gemiddelde waarden)</i>		
Chloridengehalte	< 0.1% (m/m)	NBN-EN 1015-17
Waterbehoefte	± 14.0%	-
Waterretentie	> 88 %	PTV 651
Spreidmaat	± 175 mm	NBN-EN 1015-3
Volumieke massa	± 1740 kg/m <sup>3</sup>	NBN-EN 1015-6
Luchtgehalte	± 18 %	NBN-EN 1015-7
Verwerkingstijd	± 2u (bij 20° C)	NBN-EN 1015-9
Uitlevering (liter natte mortel vs kg droog poeder)	± 655 l/ton	
<i>Eigenschappen verharde fase (gemiddelde waarden)</i>		
Mortelklasse	M10	NBN-EN 1015-11
Druksterkte	± 15 N/mm <sup>2</sup>	NBN-EN 1015-11
Volumieke massa	NPD (*)	NBN-EN 1015-10
Afsluitingssterkte	≥ 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 <sub>10</sub> , droog < 0,60 W/(m.K), P=50% λ <sub>10</sub> , droog < 0,65 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.