647DBLKxxx

Productomschrijving

Diamur gekleurde dunbed lijmmortel 647DBLK 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 lijmmortel. Alle bestanddelen van de lijmmortel zijn ovendroog en volledig voorgemengd. Diamur gekleurde dunbed lijmmortel 647DBLK voldoet aan sterkteklasse M20 volgens NBN EN 998-2 en morteltoepassingstype MX3. Diamur gekleurde dunbed lijmmortel 647DBLK draagt het CE label.

Toepassingen

Deze lijmmortel is geschikt voor het verlijmen en optrekken met smalle voegen (2 tot 6mm) van :

- zeer weinig zuigende (klasse IW1) stenen
- matig zuigende (klasse IW2) stenen
- normaal zuigende (klasse IW3) stenen
- sterk zuigende stenen (klasse IW4) stenen
- betonblokken
- snelbouwstenen

Zeer geschikt voor de meest voorkomende vormbak bakstenen, snelbouwstenen, betonblokken. Bij het verlijmen van handvorm stenen dient rekening gehouden te worden met de maatvastheid van deze.

Voor het metselen van andere stenen dienen aangepaste mortels gebruikt te worden.

Eigenschappen

Diamur gekleurde dunbed lijmmortel 647DBLK is een droge voorgemengde lijmmortel (type T), geschikt voor alle types metselwerk, zowel binnen als buiten, dragend als niet dragend, nieuwbouw als renovatie. Diamur gekleurde dunbed lijmmortel 647DBLK vertoont een sterk verbeterde aanhechting bij het verwerken. Diamur gekleurde dunbed lijmmortel 647DBLK is zeer smeuïg en licht verwerkbaar. Diamur gekleurde dunbed lijmmortel 647DBLK is, door toepassing van speciale additieven, afgestemd op het wateropnemend vermogen van de steen en heeft een zeer hoge waterretentie. Door specifieke uitbloeiremmende toevoegingen verminderen het risico op het wit uitslaan van cement. Aldus is Diamur gekleurde dunbed lijmmortel 647DBLK uitermate aangewezen waar uitbloeiing van het metselwerk vermeden moet worden. Diamur gekleurde dunbed lijmmortel 647DBLK 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 lijmmortel. Het gebruik van te droge of te natte stenen kan tot een slechte verwerkbaarheid en/of een slechte hechting leiden. De stenen mogen niet verzadigd zijn met water bij het verwerken. 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 6,00 liter schoon leidingwater per zak van 25 kg. Doe eerst 80% van het water in een schone kuip of speciemolen. Voeg hier het product aan toe. Tijdens het mengen, de rest van het aanmaakwater, volgens de gewenste verwerkingsconsistentie, toevoegen tot het bekomen van een plastische, klontvrije lijmmortel. Meng minstens 3 minuten met een traagdraaiende elektrische menger (500 tpm) tot een homogene, klontvrije massa is verkregen. Laat de massa 3 minuten rusten en meng vervolgens nogmaals 3 minuten. De lijmmortel is dan klaar voor gebruik.

Verwerking

De lijmmortel op de steen aanbrengen met een spuitzak, spuitpomp, lijmtroffel, -kam. Voor een optimale hechting dient de blijvende laagdikte minimaal 2-3 mm te bedragen.
Verwerk de specie binnen 2 uur bij een omgevingstemperatuur van 5°C tot 25°C.
Vermeng geen oude en verse lijmmortel. Na verstijving door een begin van binding, mag de lijmmortel niet meer hermengd of aangelengd worden. Niet metselen in volle zon, 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 lijmmortel 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 23 top kleuren, gebundeld in twee collecties

Timeless Collection	11 kleuren die de kleurlijn wit-grijs-zwart bestrijken
Trendy Collection	12 kleuren die de kleurlijn extra wit-beige-oranje-rood-bruin bestrijken

Deze kleuren zijn afgestemd op de meest courante Belgische gevelstenen en bieden een oplossing voor zowel projecten waar de lijmmortel kleur afgestemd dient te worden op de kleur van de steen als voor projecten waar de lijmmortel 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 kleurlijmmortel geformuleerd. Deze kleurontwikkelservice is beschikbaar voor alle courante kleurentonen met uitzonderling van groen-, blauw tinten.

Verwerkingstijd

Levensduur mengsel - Verwerkingstijd	± 2 u
Open tijd voor het plaatsen van de blokken	± 10 min
Uithardingstijd	± 12 u
Wachttijd vóór het bekleden	± 24 u

De verwerkingstijd kan verschillen afhankelijk van temperatuur, luchtvochtigheid en blootstelling aan wind en zon. De technische gegevens hebben betrekking op een temperatuur van 20°C en een relatieve luchtvochtigheid van 50%. Bij lagere temperaturen duurt de binding en verharding langer. Hogere temperaturen verkorten de bindings- en verhardingsduur.

Verbruik

Het verbruik is sterk afhankelijk van steenformaat en voegbreedte.

Gebruikelijke doseringen water - uitlevering

DIAMUR 647DBLK	Water	Volume lijmmortel
25 kg	± 6.00 L	± 16.5 L
1 ton	± 240 L	± 660 L

Gebruik steeds dezelfde dosering aanmaakwater zodat de karakteristieken en kleur van de lijmmortel hier niet door beïnvloed worden.

Verpakking – Opslag - Houdbaarheid

De lijmmortel wordt geleverd 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)

Diamur dunbed lijmmortel 647DBLK 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 het product is een separaat veiligheidsinformatieblad beschikbaar. Neem deze informatie altijd van tevoren door.

Overige informatie / Vragen en advies

Diamur dunbed lijmmortel 647DBLK is niet geschikt voor het verlijmen van andere dan vermelde materialen, voor het optrekken van metselwerk met brede voegen (groter dan 6mm), als tegellijm of voegmiddel voor vloeren, als bepleistering of voor andere toepassingen. 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.

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
Waterbehoefte	23%-25%	-
Volumieke massa	± 1900 kg/m³	NBN-EN 1015-6
Verwerkingstijd	± 2 u (bij 20° C)	NBN-EN 1015-9
Open tijd voor het plaatsen van de blokken	± 10 min (bij 20° C)	NBN-EN 1015-9
Uithardingstijd	± 12 u (bij 20° C)	
Eigenschappen verharde fase *(gemiddelde waarden)*		
Mortelklasse	M20	NBN-EN 1015-11
Volumieke massa	NPD (*)	NBN-EN 1015-10
Afschuifhechtsterkte	≥ 0.60 MPa	NBN-EN 998-2
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	λ10, droog < 0,76 /(m.K), P=50% λ10, droog < 0,83 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.