

J500

Productomschrijving

Diamur voegmortel J500 is een industrieel vervaardigde kunststof gemodificeerde krimparme cementgebonden verbeterde voegmortel (CG 2), met zeer hoge slijtweerstand (A) en verminderde wateropname (W) conform NBN-EN 13888. Mits een correcte plaatsing in acht wordt genomen, voldoet de voegmortel aan de klasse CG 2 W A.

Toepassingen

Diamur voegmortel J500 is uiterst geschikt voor het voor het opvoegen van vloeren en bestratingen, binnen en buiten, in voegbreedte van 2 tot 50 mm van :

- keramische tegels
- kasseien
- niet poreuze klinkers
- blauwe hardsteen
- natuursteen
- betondallen
- straatstenen en bestratingen

Diamur J500 is geschikt voor het herstellen van bestaand voegwerk.

Eigenschappen

Diamur voegmortel J500 is een mengsel van hydraulische bindmiddelen, granulaten en organische en anorganische hulpstoffen. Het toevoegen van specifieke additieven verbetert de verwerkbaarheid en stabiliteit van Diamur voegmortel J500. Door zijn zelfvloeiende karakteristiek, snelle uitharding en zeer hoge druksterkte is Diamur voegmortel J500 uitermate geschikt voor het binnen/buiten opvoegen van vloeren, pleinen, terrassen, voetgangerszones, parkeergelegenheden, winkelstraten en verkeersstraten waar een snelle aanleg en snelle ingebruikname noodzakelijk zijn. Diamur voegmortel J500 is water-, vorst- en doozout bestendig, brengt een esthetische afwerking van de bestrating/betegeling en verhindert wildgroei van onkruid.

Het is een gebruiksklaar product in poedervorm waarna door toevoeging van water men een vloeibare tot plastische voegmortel bekomt met een zeer hoge mechanische weerstand.

Gebruiksaanwijzing

Vorbereiding

De ondergrond moet schoon, droog, draagkrachtig, scheurvrij, stabiel en ontdaan zijn van alle stoffen die de hechting nadelig kunnen beïnvloeden. De aangebrachte bestrating, betegeling dient vast te zitten. De sterkte en de zuiging van de ondergrond bepaalt voor een groot gedeelte de hechtsterkte van de geplaatste voegmortel. Bevochtig het oppervlak vooraf met zuiver water. Voorkom echter plasmvorming en verwijder overtollig water.

Verdeelvoegen op de juiste plaats in de betegeling/bestrationen plannen en doortrekken. Uitzettingsvoegen in het draagvlak moeten in het tegelvlak hernomen worden. Vermijd inklemming op de omtrek, tegen kolommen en andere vaste elementen door randisolatiestroken te plaatsen.

Aanmaak zakgoed

Gebruik, afhankelijk van de gewenste vloeibaarheid ca 4.00 liter (vloeivoeg) of ca 3.25 liter (klassieke tegelvoeg) 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, toevoegen tot het bekomen van een homogene, klontvrije specie.

Meng grondig met een langzaam draaiende mechanische menger of speciemolen, gedurende minstens 5 minuten. Laat na het menger de specie gedurende 1 minuut rusten vooraleer te verwerken. Diamur voegmortel J500 is een gebruikslaar product waaraan geen zand, cement, additieven en/of andere producten toegevoegd mogen 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

De voegmortel op de nog vochtige bestrating/betegeling aanbrengen, met een minimale voegdiepte volgens toepassing (zie technische kenmerken). De voegen met Diamur voegmortel J500 opgieten tot deze volledig gevuld zijn. Vermijdt desgevallend het wegvloeiën van het product door het plaatsen van een randbekisting. Diamur voegmortel J500 ingieten met een emmer of gieter, verdelen en diagonaal intrekken met een voegrubber of rubberen vloertrekker. Uitharding van het teveel aan mortel op de bestrating wordt vermeden door het oppervlak nat te houden. Na verstijving door een begin van binding (± 45 minuten bij $+20^{\circ}\text{C}$) dient het oppervlak gespoeld te worden met zuiver water terwijl het overtollige product verwijderd wordt met een borstel, rubberen trekker of invoegmachine. Hierbij spaarzaam water gebruiken en plasvorming in de voeg voorkomen. Vermeng geen oude en verse specie. Niet aanbrengen in directe zon, op bevroren of ontdooiende ondergronden. De omgeving evenals ondergrond dienen minstens 24 uur vorstvrij gehouden te worden.

Nabehandeling

Bescherm de aangebrachte voegmortel gedurende minimaal een week tegen directe zon, (slag)regen, vorst en uitdroging door tocht of hitte. Dit kan door bijvoorbeeld de aangebrachte specie af te dekken met een folie.

Diamur voegmortel J500 is beloopbaar na 4 uur (bij $+20^{\circ}\text{C}$). Verkeer (personenwagens) kan na 24 uur.

Kleuren

J500 Cementgrijs

Door gebruik van cement en natuurlijke grondstoffen is het product niet op kleur gegarandeerd.

Voor grote projecten : andere kleuren op aanvraag.

Verwerkingstijd

Verwerkingstijd (20°C)	± 30 min.
--	---------------

T_1 = Normale verwerkingstijd van het product.

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

Verbruik

Het verbruik is sterk afhankelijk van het steen/tegelformaat, de voegbreedte en voegdiepte. Het exacte verbruik is te bepalen door middel van een proefvlak.

Gebruikelijke doseringen water - uitlevering

DIAMUR J500	Water	Volume J500	
25 kg	± 4.00 L	± 13 L	Vloeiwoeg
25 kg	± 3.25 L	± 12 L	Klassieke tegelwoeg
1 ton	± 160 L	± 520 L	Vloeiwoeg
1 ton	± 130 L	± 480 L	Klassieke tegelwoeg

Diamur NV

Verpakking – Opslag - Houdbaarheid

Het product 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 – min.
15 ton)



Werfsilo – 22.5m³
Vullingen : 25 – 30 ton

J500 voegmortel droog en vorstvrij opslaan. In ongeopende en onbeschadigde 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 het product 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

Bijkomend deskundig advies kan u bekomen door een email te sturen naar info@diamur.be. U kunt ook contact opnemen met onze Technisch Adviseur

Voor overige informatie, prestatieverklaringen of andere Diamur producten verwijzen wij u graag naar onze website www.diamur.be.

Technische kenmerken

Eigenschap	Waarde	Eis volgens norm NBN EN 13888 MPa (N/mm ²)
Klasse voegmortel	CG 2 W A	
Verhoogde slijtweerstand (A)	± 220 mm ³	≤ 1.000 mm ³
Buigsterkte na droge bewaring	± 6.5 MPa	≥ 2,5
Buigsterkte na vries-dooicycli	± 6.4 MPa	≥ 2,5
Druksterkte na droge bewaring	≥ 60 MPa	≥ 15
Druksterkte na vries-dooicycli	≥ 50 MPa	≥ 15
Krimp	± 0.5 mm/m	≤ 3 mm/m
Gereducerde wateropname na 30 min. (W)	± 1.2 g	≤ 2 g
Gereducerde wateropname na 240 min. (W)	± 3,5 g	≤ 5 g
Voegbreedte	2 – 50 mm	-
Voegdiepte	<u>Bij vloeren :</u> Vloerdikte <u>Bij bestrating :</u> Voegbreedte 2-30 mm Voetgangersverkeer : ≥ 20 mm Ander verkeer : ≥ 40 mm <u>Voegbreedte >30 mm</u> Voetgangersverkeer : ≥ 30 mm Ander verkeer : ≥ 60 mm	-
Volumieke massa (vloeibaar)	± 2100 kg/m ³	-
Korrelgrootte	0 – 2 mm	-
Ingebruikname	Na 24 u bij +20°C	-
Verwerkingstijd	± 30 min	-
Druksterkte	Na 24 uur : ≥ 20 MPa Na 28 dagen : ≥ 60 MPa	-

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 technische eigenschappen.