



G112a.be



GaLa - Garden Landscape
Products

06/2014

Knauf DecoJoint

Waterdoorlatende voegmortel voor buitenbestrating

Materiaal, toepassingsgebied, technische gegevens, verwerking

Materiaal

Knauf DecoJoint is een ééncomponent voegmortel op basis van kunstharsen, fijne steengranulaten en toeslagstoffen. Het wordt gebruiksklaar geleverd in hermetisch afgesloten emmers. Het is waterdoorlatend en hardt uit bij contact met zuurstof. Het product niet mengen met andere stoffen.

Eigenschappen

- Gebruiksklaar product
- Uit te strijken
- Waterdoorlatend
- Hardt uit zonder aanmaak
- Voor buitenvloeren
- Klemmeffect
- Zeer resistent
- Voegbreedte: min. 3 mm
- Vermindert de onkruidgroei

Technische gegevens

Beschikbare kleuren	zand, donkergrijs
Verwerkingstemperatuur (temperatuur van de lucht, de ondergrond en het materiaal)	+5°C à +30°C
Voegbreedte	Min. 3 mm
Voegdiepte	Min. 30 mm
Druksterkte	Ca. 12 N/mm ²
Treksterkte	Ca. 5 N/mm ²
Waterdoorlatendheid	Ca. 300 l/u/m ²
Begaanbaar (voetgangersverkeer)	Na ca. 24 uur (bij 20°C)
Vol belastbaar	Na ca. 7 dagen (20°C)
Verwerkingstijd	Ca. 30 minuten bij 20°C na opening van de folie
Waterabsorptiecoëfficiënt	% van de voegen
	k-waarde
	25% 8,1 cm/u
	12% 3,9 cm/u

Toepassingsdomeinen

Knauf DecoJoint wordt gebruikt voor het waterdoorlatend voegen van oude of nieuwe buitenbestrating in natuursteen, betonsteen en klinkers. Uitermate geschikt voor oppervlakken die bestemd zijn voor voetgangers zoals tuinpaden, terrassen en ingangen. Het product kan onder bepaalde omstandigheden ook gebruikt worden

voor zones in het private domein die toegankelijk zijn voor voertuigen (opritten van garages, private parkeerplaatsen,...). In dat geval moet de ondergrond voldoende afwaterbaar en sterk zijn (vb. uitgevoerd met Knauf Drain Chape) en moet de bestrating geplaatst zijn met Knauf FixStone om een optimale hechting van de bestrating op het

mortelbed te verzekeren (raadpleeg de technische bladen van de voormelde producten voor meer inlichtingen).

Niet geschikt voor oppervlakken die permanent onderhevig zijn aan vocht en/of water (vb. rond zwembaden,...) of oppervlakken die toegankelijk zijn voor (openbaar) wegverkeer.

Verwerking

Ondergrond

De ondergrond voor het bestrate oppervlak moet voldoende afwaterbaar en sterk zijn. Onvoldoende draagkracht van de ondergrond kan leiden tot verzakking van de bestrating en bijgevolg beschadiging van de zijkanalen van de voegen. Ontoereikende waterdoorlaatbaarheid van de ondergrond kan leiden tot stilstaand water en bijgevolg beschadiging van de voegen onder invloed van vorst.

Om een optimale hechting te verzekeren, mag de voegdiepte niet kleiner zijn dan 30 mm en de voegbreedte niet kleiner dan 3 mm. Als de voegen breder zijn dan 20 mm, moet de voegdiepte minstens 1,5x de voegbreedte bedragen. Indien nodig de voegen reinigen met een hogedrukreiniger en dan pas voegen. Reinigen met aangepaste druk zodat de bestrating niet loskomt.

Er moet bijzondere aandacht besteed worden aan de realisatie van bewegingsvoegen. Het aantal bewegingsvoegen en de plaats van deze voegen moet bepaald worden volgens de regels van de kunst (uitzetvoegen, omtrekvoegen,...). Bestrate oppervlakken mogen niet helemaal aansluiten op aanpalende constructies (tuinmuren, gevelmuren,...). De in de ondergrond aanwezige uitzetvoegen moeten in elk geval overgenomen worden in de voegen van de bestrating. De open voegen moeten gevuld worden met een permanent elastische vulpasta.

In het geval van een renovatie van bestaande voegen, moet men eerst deze voegen met een hogedrukreiniger leegspuiten over de hele hoogte van de bestrating. Het oppervlak en de voegen eerst op gepaste wijze reinigen en laten opdrogen en dan pas de bestrating voegen.

Verwerking

Al naargelang de aard van de bestrating (absorptiegraad, porositeit, ruwheid,...) kan het voegproduct anders reageren bij contact met het oppervlak. Het is dan ook aan te raden eerst een test uit te voeren op een klein stuk oppervlak om na te gaan of de twee materialen verenigbaar zijn.

Het product pas aanbrengen wanneer alle bestaande afwateringsgeulen en afvoerbuizen zijn afgedicht en er geen Knauf DecoJoint kan binnendringen.

Onmiddellijk na het opensnijden van de

beschermfolie het product geheel of gedeeltelijk over verschillende plaatsen op het oppervlak verdelen. De mortel met een trekker of harde keerborstel doen binnendringen in de voegen. Niet meer voegmateriaal aanbrengen dan er nodig is om de voegen te vullen, dit om te vermijden dat er achteraf teveel overtollig product verwijderd moet worden.

De voegen moeten gevuld zijn over de hele hoogte van de bestrating. Als de voegen minder dan 5 mm breed zijn, is het raadzaam met een harde keerborstel cirkelvormige bewegingen te maken op het oppervlak om zo het materiaal beter in de voegen te doen dringen en de voegen correct te kunnen vullen.

Om zeker te zijn dat de voegen volledig gevuld worden, met een geschikt gereedschap (vb.: rubberen hamer) op de bestrating kloppen zodat het voegmateriaal goed naar onder zakt en de hele hoogte van de bestrating vult. Indien nodig nog eens vers voegmateriaal aanbrengen en opnieuw aandammen. Het aandammen van het product is essentieel om sterke en duurzame voegen te realiseren.

Als de bestrating in mortel wordt geplaatst (vb.: met de hechtbrug Knauf FixStone), het materiaal best niet aandammen met een trilplaat omdat dit een negatief effect kan hebben op de hechting van de bestrating met de legmortel.

Na 10 tot 15 min (afhankelijk van de weersomstandigheden en de aard van de ondergrond) de materiaalresten kruisgewijs in de voegen borstelen om het voegennet volledig te sluiten en gelijkmatig glad te strijken. Daarbij al het overtollige product wegvegen en als werfafval verwijderen. Door de aanwezigheid van hars in de samenstelling van het product kan er zich na droging over het oppervlak van de bestrating een lichte, glanzende film vormen.

Door het oppervlak tijdens de verwerking te bevochtigen verlengt men de afbindtijd van het materiaal. Tijdens de binding (ca. 24u bij 20°C) de verse voegen beschutten tegen neerslag. Na 7 dagen beschikt het product over al haar mechanische eigenschappen. Tot dan het oppervlak beschutten tegen vorst.

Verbruik

In onderstaande tabel wordt er uitgegaan van een voegdiepte van 3 cm

Verbruik	Steenformaat (cm)	Benaderende waarden	
		Voegbreedte (mm)	Verbruik (kg/m ²)
Bestrating groot formaat	14 x 17	8 mm	ca. 5,1
Bestrating klein formaat	10 x 11	3 mm	ca. 2,8
Mozaïeken	5 x 7	5mm	ca. 8,0
Mozaïeken	40 x 40	5 mm	ca. 1,3

Opmerkingen

- Het oppervlak is toegankelijk voor voetgangers na ca. 24 uur (bij 20°C).
- Om het product aan te brengen, moet de temperatuur van de lucht en de ondergrond tussen + 5 °C en + 30 °C bedragen.
- Bij lichtkleurige straatstenen of kunststeen (cement- of kunststofgebonden) of bij bestrating waarvan het oppervlak behandeld werd, dient men eerst de verenigbaarheid van het materiaal met deze types bestrating te controleren.
- Altijd eerst een test uitvoeren op een klein oppervlak.
- Geen te grote oppervlakken in één keer voegen.
- Om kleurverschillen te vermijden is het aangeraden één enkele bestelling voor het geheel van het project aan te plaatsen om op die manier alle voegen met een materiaal, afkomstig van dezelfde en unieke productie, te realiseren.
- Het product tijdens de binding beschermen tegen direct zonlicht, tocht, vorst, te hoge (>+30°C) of te lage temperaturen (<+5°C) en een te snelle droging.
- Bij stenen met afgeschuinde kanten de voeg maar vullen tot aan de onderkant van de afschuining.
- Kuipen, gereedschap, enz. onmiddellijk reinigen met water. In uitgeharde toestand is reiniging enkel nog mechanisch mogelijk.
- De technische gegevens gelden bij een temperatuur van +20°C en een relatieve luchtvochtigheid van 50%. Lagere temperaturen verhogen en hogere temperaturen verlagen de aangegeven waarden.
- Eens afgewerkt, het terras reinigen en

Verwerking

onderhouden met een hogedrukreiniger van max. 120 bar, vanop een spuitafstand van min. 20 cm en met een sproeikop met brede straal (regeneffect). Als er een stuk voeg afbrokkelt, betekent dit dat de druk te hoog is.

Afvalverwijdering

De resten van het uitgeharde product moeten verwijderd worden als bouwafval, overeenkomstig de geldende lokale reglementeringen.

Veiligheidsrichtlijnen

- Irriterend voor de huid. Gevaar voor ernstige oogletsels. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid;
- Contact met de huid vermijden;
- Buiten bereik van kinderen houden;
- Stof niet inademen;
- Bij aanraking met de ogen, onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen;
- Bij inslikken mond met zuiver water spoelen en onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of

etiket tonen;

- Kan kortstondige geurhinder veroorzaken in slecht verluchte ruimtes;
- De ruimte goed verluchten;
- Geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht dragen.

Opslag

Indien beschut tegen weersinvloeden en indien droog en koel opgeslagen op houten pallets, blijft de kwaliteit van het product constant gedurende ca. 12 maanden. De emmers beschutten tegen directe zoninval.

Bij manipulatie van de emmer ervoor zorgen dat de beschermfolie van de emmer niet beschadigd wordt. Anders zal het materiaal uitharden. De pallets niet op elkaar stapelen.

