



DecoJoint

Waterdoorlatende voegmortel voor buiten voetgangersgebied

Materiaal

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

Opslag

Indien beschermt 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..

Eigenschappen

- Gebruiksklaar product
- Uit te strijken
- Waterdoorlatend
- Hardt bij contact met de lucht
- Voor buitenvloeren
- Klemeffect
- 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. 8 N/mm ²
Treksterkte	Ca. 3 N/mm ²
Waterdoorlatendheid	Ca. 60x10 ⁻⁵ m/s
Begaanbaar (voetgangersverkeer)	Na ca. 24 uur (bij 20°C)
Vol belastbaar	Na ca. 28 dagen (20°C)
Verwerkingstijd	Ca. 50 minuten bij 20°C na opening van de folie

Toepassingsdomeinen

Knauf DecoJoint wordt gebruikt voor het waterdoorlatend voegen van oude of nieuwe buitenbestrating in natuursteen, betonsteen en klinkers. Alleen geschikt voor oppervlakken die bestemd zijn voor voetgangers zoals tuinpaden, terrassen en ingangen.

Niet geschikt voor oppervlakken waar overheen kan worden gereden en die permanent onderhevig zijn aan vocht en/of water (vb. rond zwembaden,...).

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 zijanten 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. Bij voegen breder dan 20 mm moet de diepte van de voeg ten minste 1,5x zijn breedte bedragen. Indien nodig de voegen voor het voegwerk reinigen met een hogedrukspruit, waarbij de druk zodanig moet worden aangepast dat de straatstenen niet loskomen.

Er moet bijzondere aandacht besteed worden aan de realisatie van breuk-, dilatatie- en 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 uitzetvoegen in de ondergrond moeten in elk geval overgenomen worden in de voegen van de bestrating. Deze verschillende voegen kunnen niet worden opgevuld met DecoJoint, maar met een daarvoor bestemde blijvend elastische plamuur.

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

Verwerking

Tip: 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. Het oppervlak moet voorbevochtigd worden zodat de bestrating niet meer absorberend is. Voorkom stagnatie van water in de voegen.

Onmiddellijk na het opensnijden van de beschermfolie het product in kleine hoeveelheden tegelijk en over verschillende plaatsen op het terras verdelen. De mortel met een trekker of een halfharde borstel (bv: een borstel kokos) 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. Eenmaal geopend moet het product binnen 50 minuten worden aangebracht.

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 20 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 een lichte, glazende film over het oppervlak van de bestrating vormen of kan er een lichte kleurverandering optreden.

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	5 / 10	ca. 3,2 / 6,2
Bestrating klein formaat	10 x 11	5 / 10	ca. 4,7 / 8,9
	10 x 20	5 / 10	ca. 3,7 / 7,1
Mozaïeken	40 x 40	5 / 10	ca. 1,3 / 2,5

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.
- Regelmatige reiniging van het terras houdt de goede waterdoorlatendheid van de voegen in stand.
- Eens afgewerkt, het terras reinigen en onderhouden met een hogedrukreiniger van max. 100 tot 120 bar, vanop een spuitafstand van min. 25 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.

Veiligheidsvoorschriften

Kan tijdelijk onaangename geuren veroorzaken indien niet goed geventileerd.

Buiten bereik van kinderen bewaren. Contact met de huid vermijden en geschikte beschermende handschoenen dragen.

Het productveiligheidsfiche is beschikbaar op onze website: <https://knauf.be>

Contacteer ons

Technische dienst:

▶ Tel.: +32 (0) 427 3 83 02

▶ technics@knauf.be

▶ www.knauf.be

Knauf Rue du Parc Industriel 1, B-4480 Engis

OPGELET:

Deze technische fiche heeft tot doel onze klanten te informeren. Ze doet alle vorige versies teniet. De gegevens stemmen overeen met onze meest recente staat van kennis, maar wij kunnen er nooit aansprakelijk voor worden gesteld. Wij raden u aan contact op te nemen met onze technische dienst om de juistheid van de informatie te controleren. Alle rechten voorbehouden. Wijzigingen en overname van fotomateriaal, zelfs gedeeltelijk, vereisen de uitdrukkelijke toestemming van Knauf.