



G112b.be



GaLa - Garden Landscape  
Products

06/2014

## Knauf DecoJoint Plus

### Waterdoorlatende 2-componenten voegmortel voor buitenbestrating

Materiaal, toepassingsgebied, technische gegevens, verwerking

#### Materiaal

Knauf DecoJoint Plus is een 2-componenten wateremulgerende voegmortel op basis van epoxyhars, fijne granulaten en toeslagstoffen. Knauf DecoJoint Plus wordt geleverd in hermetisch afgesloten emmers met daarin het voegproduct en een fles epoxyhars. Deze voegmortel is waterdoorlatend. Het product niet mengen met andere stoffen.

#### Eigenschappen

- 2-componenten product
- Drainerend
- Voor buitenvloeren
- Voegen door uitstrijken van het materiaal
- Hoge mechanische weerstand
- Bestand tegen chemicaliën
- Voegbreedte: min. 5 mm
- Op epoxyharsbasis

#### Technische gegevens

Beschikbare kleuren	zand, donkergrijs
Verwerkingstemperatuur	+10°C tot +25°C
(temperatuur van de lucht, de ondergrond en het materiaal)	
Voegbreedte	≥ 5 mm
Voegdiepte	≥ 30 mm
Druksterkte	Ca. 30 N/mm <sup>2</sup> na 7 dagen
Treksterkte	Ca. 12 N/mm <sup>2</sup> na 7 dagen
Regenwaterinfiltratie	Ca. 2.400 l/ (s x ha)
Begaanbaar	Na ca. 24 uur
(voetgangersverkeer)	(bij 20°C)
Vol belastbaar	Na ca. 7 dagen (20°C)
Verwerkingstijd	Ca. 30 minuten bij 20°C
	na verwijdering van de folie
Waterabsorptiecoëfficiënt	Ca. 22 cm/u voor
	25% van de voegen

## Toepassingsdomeinen

Knauf DecoJoint Plus wordt gebruikt voor het waterdoorlatend voegen van oude of nieuwe buitenbestrating in natuursteen, betondallen en klinkers. Uitermate geschikt voor zones die blootgesteld zijn aan occasioneel wegverkeer zoals

opritten van garages, wandelpleinen, voetpaden, private parkeerplaatsen,...)

Eveneens geschikt voor oppervlakken die regelmatig blootgesteld worden aan opspattend water (vb.: rond zwembaden) op voorwaarde dat de

ondergrond voor de bestrating voldoende drainerend is. Niet geschikt voor oppervlakken die blootgesteld zijn aan regelmatig 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 zijanten van de voegen. Ontoereikende waterdoorlaatbaarheid van de ondergrond kan leiden tot stilstaand water en bijgevolg beschadiging van de voegen onder invloed van vorst.

Voor de optimale aanwezigheid van de technische eigenschappen van het materiaal mag de voegdiepte niet kleiner zijn dan 30 mm en de voegbreedte niet kleiner dan 5 mm.

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. 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 dan pas de bestrating voegen.

### Verwerking

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

Al naargelang de aard van de bestrating (natuursteen, beton, klinkers,...) en de eigenschappen ervan (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.

De inhoud van de zak overgieten in een zuivere kuip met vlakke bodem. De (in de zak inbegrepen) verharder volledig bij het voegzand voegen et gedurende ca. 4 minuten mengen met een mengtoestel met 600 omwentelingen/min. Ca. 2 l

zuiver water toevoegen en opnieuw doorroeren gedurende ca. 2 minuten tot u een smeùige massa bekomt.

Het te bestraten oppervlak moet zorgvuldig voorbevochtigd worden zodat de straatstenen niet meer absorberend zijn op het ogenblik van de verwerking van de voegmortel Knauf DecoJoint Plus. Op het ogenblik van de voegwerken mag er geen stilstaand water in de voegen staan.

Vervolgens de verkregen mengeling uitgieten over het voorbevochtigde oppervlak. Bij grotere oppervlakken is het aan te raden het product te verdelen over verschillende plaatsen op het oppervlak. Daarna het materiaal met een trekker doen binnendringen in de voegen en zo nodig aandrukken om te verzekeren dat de voegen volledig gevuld zijn.

De voegen moeten gevuld zijn over de hele hoogte van de bestrating. 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. Het aandammen van het product is essentieel om sterke en duurzame voegen te realiseren. Als de voegen dieper zijn dan 50 mm en ze tussen 5 mm en 8 mm breed zijn, is een bijkomende verdichting tijdens de verwerking aan te raden.

Na 10 tot 20 minuten (afhankelijk van de weersomstandigheden) het oppervlak kruisgewijs borstelen met een natte bezem om het voegennet volledig te sluiten en gelijkmatig glad te strijken. Vervolgens het oppervlak schoonvegen en al het overtollige product als werfval verwijderen.

Tijdens de binding (1 dag bij 20°C) de verse voegen beschutten tegen neerslag. Om het oppervlak te beschermen kan er eventueel gebruik gemaakt worden van een plastic folie, maar in dat geval moet er wel luchtdoorvoer zijn tussen de beschermfolie en de bestrating om de vorming van condenswater te vermijden.

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 met een ontkleurend effect vormen.

### Verbruik

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

Verbruik	Steenformaat (cm)	Benaderende waarden	
		Voegbreedte (mm)	Verbruik (kg/m <sup>2</sup> )
Bestrating groot formaat	14 x 17	8 mm	ca. 5,1
Bestrating klein formaat	10 x 11	5 mm	ca. 4,7
Mozaïeken	5 x 7	5 mm	ca. 8,0

### Opmerkingen

- Het oppervlak is toegankelijk voor voetgangers na ca. 24 uur (bij 20°C)
- De bestrating is vol belastbaar na min. 7 dagen (bij 20°C). Tot dan het oppervlak beschutten tegen vorst.
- 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.

## Verwerking

### 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, een masker dragen dat bescherming biedt tegen stof en organische dampen;
- 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 kledij, handschoenen en veiligheidsbril dragen;
- Alvorens het product aan te brengen, eerst het veiligheidsinformatieblad raadplegen.

## Stockage

Indien beschut tegen weersinvloeden en indien droog en koel opgeslagen op houten pallets, blijft de kwaliteit van het product constant gedurende ca. 18 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.

