



DecoJoint Plus ONE

Waterdoorlatende voegmortel voor oppervlakken onderhevig aan privé-voertuigverkeer

Productbeschrijving

Knauf DecoJoint Plus ONE is een één-component wateremulgerende voegmortel op basis van synthetische kunsthars. Knauf DecoJoint Plus ONE wordt geleverd in hermetisch afgesloten emmers. Deze voegmortel is waterdoorlatend. Het product niet mengen met andere stoffen.

Eigenschappen

- Waterdoorlatend
- Geschikt voor zones onder een carport en voor private parkeerplaatsen
- Voor buitenvloeren
- Voegen door uitstrijken van het materiaal
- Hoge mechanische weerstand
- Bestand tegen chemicaliën
- Voegbreedte: min. 3 mm
- Op harsbasis

Technische gegevens

Beschikbare kleuren	zand, donkergrijs
Verwerkingstemperatuur (temperatuur van de lucht, de ondergrond en het materiaal)	+8 °C tot +25 °C
Voegbreedte	≥ 3 mm
Voegdiepte	≥ 30 mm
Druksterkte	Ca. 30 N/mm ² na 7 dagen
Treksterkte	Ca. 10 N/mm ² na 7 dagen
Waterdoorlaatbaarheid	Ca. 60 x 10 ⁻⁵ m/s
Begaanbaar (voetgangersverkeer)	Na ca. 24 uur (bij +20 °C)
Vol belastbaar	Na ca. 7 dagen (+20 °C)
Verwerkingstijd	Ca. 50 minuten bij +20 °C na verwijdering van de folie

Toepassingsdomeinen

Knauf DecoJoint Plus ONE 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, wandelpoelen, voetpaden, private parkeerplaatsen, ...).

Niet geschikt voor oppervlakken die blootgesteld zijn aan regelmatig wegverkeer of aan waterspatten (bv. rond zwembaden, bij fontein, enz.).

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 moet de voegdiepte ≥ 30 mm zijn en de voegbreedte niet kleiner dan 3 mm. Bij voegen met een breedte > 20 mm dient de diepte minimaal 1,5x groter te zijn dan de breedte. De voegdiepte kan ook verkleind worden in aanwezigheid van een mortel met een voldoende stabiliteit tegen vervorming en wanneer de bestrating geplaatst wordt met de hechtbrug Knauf FixStone. In dit geval kan de voegdiepte tot max. 15 mm verkleind worden, en dit alleen voor voetgangerszones.

Er moet bijzondere aandacht besteed worden aan de realisatie van bewegingsvoegen. Het aantal verdeel-, dilatatie- en bewegingsvoegen en de plaats van deze voegen moeten 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. Deze verschillende voegen (bewegings-, dilatatie- en verdeelvoegen) kunnen niet met DecoJoint Plus ONE worden gevuld, maar met een daarvoor bestemde elastische kit.

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 ONE 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.

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 ONE. Op het ogenblik van de voegwerken mag er geen stilstaand water in de voegen staan.

De beschermende folie verwijderen en het product met kleine hoeveelheden verdelen op verschillende plaatsen. De mortel vervolgens in de voegen laten penetreren door middel van een trekken of een halfharde borstel (bv. kokosbezem).

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 10 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 werfafval verwijderen.

Tijdens de binding (min. 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 een lichte, glazende film over het oppervlak van de bestrating vormen of kan er een lichte kleurverandering optreden.

Onderhoud

Het terras 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.

Verbruik

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

Afm. v/d steen (cm)	Voegbreedte (mm)	Verbruik kg/m ²	Voegbreedte (mm)	Verbruik kg/m ²
8-9		Ca. 3,5		Ca. 10,8
10-11		Ca. 2,8		Ca. 8,9
10-20		Ca. 2,2		Ca. 7,1
14-17	3	Ca. 2,0	10	Ca. 6,2
30-30		Ca. 1,0		Ca. 3,3
40-40		Ca. 0,8		Ca. 2,5
60-60		Ca. 0,5		Ca. 1,7
80-40		Ca. 0,6		Ca. 1,9

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 en onopvallend 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.

Afvalverwijdering

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

Veiligheidsrichtlijnen

Kan tijdelijke geurhinder veroorzaken in geval van ontoereikende ventilatie.

Buiten bereik van kinderen houden. Contact met de huid vermijden en geschikte beschermingshandschoenen 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.

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.

Bouwkundige, statische en bouwfysische eigenschappen van Knauf systemen kunnen enkel gegarandeerd worden wanneer er ofwel gebruik wordt gemaakt van Knauf systeemcomponenten ofwel componenten die door Knauf aanbevolen worden.