



G112c.be



GaLa - Garden Landscape
Products

06/2014

Knauf EasyJoint

Voegmiddel voor bestratingen uit natuurstenen of klinkers

Materiaal, toepassingsgebied, technische gegevens, verwerking

Materiaal

Knauf EasyJoint is een fabrieksmatig vervaardigde, droge en minerale mortel. De mortel is hydraulisch hardend en bevat hars. Materiaal op basis van speciale cementen, vulstoffen en geselecteerde toeslagstoffen, alsook additieven voor de verbetering van de verwerkingseigenschappen en de mechanische weerstand.

Chromaatarm.

Eigenschappen

- Cementgebonden
- Uit te strijken
- Snel hardend
- Snel afwasbaar
- Waterdoorlatend
- Hoge vorst- en strooizoutbestendigheid

Technische gegevens

Volgens de Europese normen 998-2		Voegdiepte	≥ 4 cm
Bindmiddel	Portlandcement CEM 1	Druksterkte	
Aggregaten	kwartszand met korrelgrootte tussen 0,1 en 0,5 mm	■ na 24 uur	ca. 20 N/mm ²
Kleur	grijs, antraciet, zandkleur, speciale kleuren op aanvraag	■ na 7 dagen	ca. 47 N/mm ²
Aanmaakwater voor 25 kg	ca. 5 l	■ na 28 dagen	ca. 52 N/mm ²
Rijptijd bij 20°C	ca. 2 minuten	Treksterkte	
Verwerkingstijd bij 20°C	ca. 20 minuten	■ na 24 uur	ca. 4 N/mm ²
Begaanbaarheid bij 20°C	na ca. 3 uur	■ na 7 dagen	ca. 6,5 N/mm ²
Vol belastbaar	na ca. 7 dagen	■ na 28 dagen	ca. 8 N/mm ²
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +25°C	Dyn. E. Modulus	ca. 22.000 N/mm ²
Thermische weerstand	-20°C tot +80°C	Volumieke massa	1,7 kg/l
Voegbreedte	van 3 tot 25 mm		

Toepassingsgebied

Vul- en bindmortel voor het voegen van oude en nieuwe bestrating. Voor projecten i.v.m. straten, pleinen of berijdbare wegen, gelieve contact op te nemen met onze technische dienst.

Verwerking

Vorbereiding van de ondergrond

De ondergrond moet voldoende stabiel zijn om de belasting van het verkeer te kunnen dragen. Een verzakking van straatstenen, die te wijten is aan onvoldoende draagvermogen, kan ertoe leiden dat de zijanten van de voegen loskomen.

Om een optimale hechting te garanderen, moet de voegdiepte minstens 4 cm bedragen. Bij een stabiel mortelbed en een sterke hechting van de straatsteen of de klinker, mag de voegdiepte iets minder bedragen, maar nooit minder dan 15 mm.

De voegbreedte moet tussen 3 en 25 mm bedragen. Het te voegen oppervlak moet voorbevochtigd worden zodat de straatstenen niet meer absorberend zijn op het ogenblik van de verwerking van Knauf EasyJoint.

Stilstaand water moet uit de voegen verwijderd worden.

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.

Aanmaak

Knauf EasyJoint gietmortel in een zuiver vat storten en gedurende 3 minuten met 5 l koud water mengen tot men een homogene, klontervrije pasta bekomt. Na een rijptijd van ongeveer 2 minuten opnieuw kort doorroeren en vervolgens aanbrengen.

Verwerking

Het materiaal uitstrijken op het voorbevochtigde oppervlak en het zonder luchtballen in de voegen doen binnendringen met behulp van een trekker. Tijdens het aanbrengen van het materiaal het oppervlak verstuiven zodat het vochtig blijft.

Na het aanbrengen van het materiaal het oppervlak opnieuw bevochtigen, een eerste keer wrijven met een harde borstel en, na 10 minuten, een tweede keer intensief reinigen. Hogere temperaturen

verkorten de bind-, de bevochtigings- en de reinigingsstijden; lagere temperaturen verlengen deze tijden. Wanneer de mortel na het aanbrengen op een juiste en zorgvuldige manier behandeld wordt, is een onberispelijke uitharding verzekerd.

Verbruik

Lengte zijanten (cm)	Voegbreedte (mm)	Verbruik (kg/m ²)
Straatsteen groot formaat		
14 tot 17	4	ca. 3,5
14 tot 17	8	ca. 6,7
Straatsteen klein formaat		
8 tot 9	3	ca. 4,6
8 tot 9	6	ca. 9,0

De bovenstaande waarden zijn gemiddelde referentiewaarden die gebaseerd zijn op de ervaringen van gebruikers.

25 kg EasyJoint gemengd met 5 liter water geeft ca. 12,5 liter natte mortel.

Opmerkingen

- De natte voegen beschermen tegen te snelle droging, tocht, zon, slagregen en vorst tijdens het afbinden.
- De technische gegevens over de rijptijd, de verwerkingstijd, de begaanbaarheid, de volle belastbaarheid en de weerstanden zijn geldig bij een temperatuur van + 20°C en een relatieve luchtvochtigheid van 50%.
- Wisselende vochtigheidsgraad in de ondergrond kan leiden tot kleurverschillen in de gietmortel, zelfs droog. Wij kunnen in geen geval aansprakelijk gesteld worden voor dit type verkleuringen of nuanceverschillen in het voegennet.
- Afhankelijk van het type bestrating kan er cementsluier optreden na het voegen.
- Let erop dat u de aanbevelingen van de fabrikanten van de straatstenen in acht neemt. Het is altijd nuttig eerst een test uit te voeren.

Bestelgegevens

Zakken van 25 kg op pallets van 48 zakken

EasyJoint 25 kg - grijs

Art.nr. 122844 EAN-code 5413503541782

EasyJoint 25 kg - zand

Art.nr. 122849 EAN-code 541350354179

EasyJoint 25 kg - antraciet

Art.nr. 122850 EAN-code 5413503541775

- Alvorens het product te verwerken moet de kleurreferentie, die op de zak staat, geverifieerd worden.

- 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.

- Na verwerking de vaten en werktuigen onmiddellijk met water reinigen.

- In geharde toestand is reiniging enkel nog mechanisch mogelijk.

- Geen water toevoegen aan reeds bindende mortel.

- Geen te grote oppervlakken in een keer voegen.

Afvalverwijdering

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

Veiligheidsrichtlijnen

- Bevat cement. Alkalische reactie bij contact met vocht.

- Irriterend voor de huid. Gevaar voor ernstige oogletsels. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

- Buiten bereik van kinderen houden.

- Stof niet inademen.

- Contact met de huid vermijden.

- Bij aanraking met de ogen, onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

- Geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht dragen.

- In geval van inslikken, onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

- Bij inslikken, mond met water spoelen.

Opslag

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

Geopende zakken direct sluiten. Gescheurde zakken moeten direct gebruikt worden of opnieuw verpakt worden.