



G113a.be



GaLa - Garden Landscape
Products

06/2014

Knauf FixStone

Hechtbrug

Materiaal, toepassingsgebied, technische gegevens, verwerking

Materiaal

Knauf FixStone is een flexibele hechtbrug op basis van cement, speciale granulaten en kunstharsen. Het bevat toeslagstoffen en additieven ter verbetering van haar mechanische en verwerkingseigenschappen. Het product is hydraulisch hardend en niet waterdoorlatend. Chromaatarm volgens de Europese richtlijn 2003/53/EG.

Eigenschappen

- Voor binnen en buiten
- Niet drainerend
- Voor vloeren en muren
- Zeer goede hechting
- Uit te strijken
- Grote vorstbestendigheid
- Waterbestendig

Technische gegevens

Aanmaakwater voor ca. 1 kg	Ca. 0,26 l
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +30°C (temperatuur van de lucht, de ondergrond en het materiaal)
Verwerkingstijd bij 5°C	Ca. 6 uur
Verwerkingstijd bij 20 °C	Ca. 3 uur
Verwerkingstijd bij 30 °C	Ca. 1,5 uur
Rijptijd	Ca. 3 minuten

Toepassingsdomeinen

De hechtbrug Knauf FixStone wordt hoofdzakelijk gebruikt als instrijkmiddel ter verbetering van de hechting van straatstenen, betondallen of kleurbestendige natuurstenen op minerale ondergronden (vb.: Knauf Drain Chape, Knauf Stabilisé,...)

Kan eveneens gebruikt worden als hechtbrug onder bestrating die regelmatig blootgesteld is aan opspattend water (vb.: rond zwembaden).

Ook geschikt als hechtbrug op cementgebonden ondergronden voor de realisatie van hechtende cementdekvloeren. (vb.: Knauf Chape,...)

Verwerking

Ondergrond

De ondergrond moet sterk, draagkrachtig, hechtend en scheurvrij zijn. Alle elementen die een negatief effect kunnen hebben op de goede hechting van het product (vb.: ontkistingsoliën, verfresten, stof,...) moeten volledig van de ondergrond verwijderd worden.

Oude voegmortels en niet-draagkrachtige of onvoldoende hechtende oppervlaktelagen eerst volledig verwijderen via gepaste zandstraling, dan pas Knauf FixStone aanbrengen.

Minerale ondergronden moeten ca. 2 uur voor het aanbrengen van Knauf FixStone zorgvuldig voorbevochtigd worden en moeten vochtig gehouden worden tot het product wordt aangebracht. De in de ondergrond aanwezige uitzetvoegen moeten in elk geval overgenomen worden in de voegen van de bestrating. Erop letten dat men deze voegen niet toedekt met Knauf FixStone.

Aanmaak

De inhoud van een zak van 25kg Knauf FixStone in een kuip storten en mengen met 6,5l zuiver water tot men een homogene, klontervrije massa bekomt. Het mengsel ca. 3 minuten laten rijpen en voor het aanbrengen nog een keer krachtig doorroeren.

Verwerking

Aangebracht op een minerale ondergrond als hechtbrug onder een traditionele cementgebonden dekvloer :

De ondergrond moet eerst gezandstraald en ontstof worden en met behulp van een bezem of kwast voorbevochtigd worden. Vervolgens het product over de gehele oppervlakte en voldoende dekkend aanbrengen. Knauf FixStone moet nog vóór de droging, d.w.z. nat in nat, bedekt worden.

Aangebracht als hechtbrug voor buitenbestrating op een verse legmortel :

Met een kwast of borstel een dunne laag Knauf FixStone (ca. 1 mm) aanbrengen op de rug van de bestrating (betonstenen, kleurbestendige natuurstenen,...). De stenen onmiddellijk daarna in het nog verse mortelbed plaatsen (vb.: Knauf Drain Chape,...). In het geval van een drainerende legmortel (vb.: Knauf Drain Chape, Knauf Drain Binder...), erop letten dat er geen overtollig product onder in de voegen terechtkomt, want anders riskeert men het drainerende effect van de latere voegen op te heffen.

Verbruik

Het verbruik hangt af van de aard van de ondergrond, de manipulatie, het gereedschap en het type bestrating dat geplaatst moet worden. Gemiddeld verbruik: ca.: 1,5 kg/m².

Opmerkingen

- Het met de hechtbrug Knauf FixStone bestrate oppervlak is toegankelijk voor voetgangers na min. 5 uur.
- Reeds bindend product niet opnieuw met water mengen.
- Om het product aan te brengen, moet de temperatuur van de lucht en de ondergrond tussen + 5 °C en + 30 °C bedragen.
- Het voegen van straatstenen die geplaatst zijn met Knauf FixStone gebeurt 36 à 48 uur na het plaatsen van de plavuizen of stenen.
- Altijd eerst een test uitvoeren op een klein oppervlak.
- 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.

- 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

- Bevat cement. Alkalische reactie bij contact met vocht;
- 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.
- 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 zakken beschutten tegen directe zoninval.

Gescheurde zakken moeten direct gebruikt of opnieuw verpakt worden.