

FixStone

Hechtbrug

Technische fiche

06/2025



Productbeschrijving

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.

Opslag en verpakking

Zakken van 25 kg.

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

Gescheurde zakken moeten direct gebruikt worden of opnieuw verpakt worden.

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.

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 een 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,.)

Eigenschappen

- Voor binnen en buiten
- Niet drainerend
- Voor vloeren
- Zeer goede hechting
- Grote vorstbestendigheid
- Waterbestendig
- Product met hydraulische uitharding

Technische gegevens

Aanmaakwater voor ca. 1 kg	Ca. 0,26 l
Verwerkingstijd bij 20 °C	Ca. 3 uur
Rijptijd	Ca. 3 minuten
Vol belastbaar	Na ca. 7 dagen
Voegen mogelijk	Na min. 36 uur

Aanmaak

Ondergrond

De ondergrond moet stabiel, 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. 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 25 kg Knauf FixStone in een kuip storten en mengen met 6,25 tot 6,50 l 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 ontstofst 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.

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 schoon 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.

Knauf Belgium

Rue du Parc Industriel 1,
B-4480 Engis

Technische dienst

Tel.: +32 (0) 4 273 83 02
technics@knauf.be

www.knauf.com

FixStone/NL/06.25/0/TF

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 bouwphysische eigenschappen van Knauf systemen kunnen enkel gegarandeerd worden wanneer er ofwel gebruik wordt gemaakt van Knauf systeemcomponenten ofwel componenten die door Knauf aanbevolen worden.