

Hechtemulsie

Hechtingsprimer voor vloeren en wanden,
binnen en buiten

Technische fiche

06/2025



Productbeschrijving

Knauf Hechtemulsie is een hechtingsprimer op basis van een gemodificeerde kunststofdispersie met een hoge weerstand tegen alkalische stoffen.

Verpakking

In emmers van 1 en 5 kg.

Opslag

Beschermd tegen vocht, vorst, zonsinval en hoge temperaturen in de afgesloten originele verpakking blijft de kwaliteit constant gedurende 18 maanden..

Toepassingsdomein

- Primer voor sterk zuigende oppervlakken waarop een uitvullaag wordt aangebracht.
- Additief voor de realisatie van stofvrije, slijtvaste cementdekvloeren.
- Toeslagstof voor de aanmaak van reparatiemortels voor beton.
- Toeslagstof ter verbetering van gladde dekvloeren en cementgebonden hechtende vloevloeren.
- Primer voor niet- of licht zuigende ondergronden waarop een uitvullaag wordt aangebracht. Bv. gietasfalt, sterk verdichte cementdekvloeren, waterbestendige spaanplaten, terrazzotegels of oud tegelwerk.
- Primer voor heterogene oppervlakken zoals dekvloeren met hechtende lijmresten..

Eigenschappen en meerwaarde

- Gebruiksklaar.
- Voor vloeren en wanden.
- Voor binnen en buiten.
- Verbetert de hechting.
- Zonder oplosmiddelen en met lage emissie.
- COV-gehalte < 0,1 % (max. 1 g/l).
- Verenigbaar met alkalische bouwmaterialen (cement, kalk, .).
- Geen verhoogde corrosie van bouw- of wapeningsstaal.

Verwerking

Behandeling van sterk zuigende oppervlakken voor het aanbrengen van een uitvullaag

Hechtemulsie die als primer gebruikt wordt, reduceert het zuigvermogen van de ondergrond, egaliseert en verbetert de hechting hiervan. Afhankelijk van het zuigvermogen van de ondergrond (bv. cellenbeton, kalkzandsteenblokken, cementdekvloeren, enz.), moet de Hechtemulsie als volgt verdund worden aangebracht: 1 deel emulsie voor 4 delen helder water. De primer moet volledig droog zijn vooraleer de werken verder te zetten.

Realisatie van stofvrije, slijtvaste cementdekvloeren

De toevoeging van Hechtemulsie zorgt voor een betere waterbestendigheid en een betere weerstand tegen strooizout, verdunde logen en zuren. Bij een cementvloer met een normale dikte moet de Hechtemulsie toegevoegd worden aan het aanmaakwater in een verhouding van 1 volume Hechtemulsie voor 5 volumes helder water. Bij geringere diktes het aandeel Hechtemulsie verhogen tot 1:3.

Aanmaak van reparatiemortels voor oude en nieuwe oppervlakken in beton

Hechtemulsie verbetert de hechting op (oud of nieuw) beton en zorgt voor een scheurvrije uitharding van reparatiemortels. De ondergrond goed schoonmaken en 1 deel Hechtemulsie verdund in 5 delen helder water aanbrengen. Verdund volgens dezelfde verhoudingen, kan de Hechtemulsie ook dienen als aanmaakvloestof voor reparatiemortels.

Verbetering van gladde dekvloeren en hechtende vloevloeren (cementdekvloeren)

Bij dit type dekvloeren zorgt de toevoeging van de Hechtemulsie voor goed hechtende en scheurvrije oppervlakken. Hiervoor 1 deel hechtemulsie verdunnen met 5 delen helder water. Bij hechtende vloevloeren is de verdunningsgraad afhankelijk van de dikte van de dekvloer, zijnde ongeveer 1 deel emulsie voor 5 delen helder water (zie punt 2). In beide gevallen de ondergrond eerst voorbehandelen met een mengeling van 1 deel emulsie en 5-10 delen helder water. Bij grotere dekvloer-oppervlakken, in opeenvolgende zones werken. De uitzetvoegen kunnen gebruikt worden om het oppervlak in zones in te delen.

Egalisatie van dekvloeren

Bij egalisatie van dekvloeren het oppervlak behandelen met een mengeling van 1 deel Hechtemulsie verdund in 2 delen helder water om zo de hechting ervan te verbeteren en de vorming van luchtbelletjes in de uitvullaag te vermijden. Zorg ervoor dat de primer volledig opgenomen is door de ondergrond (overtollig product aan het oppervlak vermijden).

Hechtprimer op niet-zuigende ondergronden

Bij dichte, minerale ondergronden zoals plaatbekledingen of terrazzotegels 1 deel Hechtemulsie verdund in 2 delen helder water aanbrengen alvorens de uitvulplamuur aan te brengen of alvorens de tegels te verlijmen in dunbed.

Technische gegevens

Luchttemperatuur	min. + 5 °C - max. + 25 °C
Ondergrondtemperatuur	+5 °C
Droogtijd	
Zuigende en niet-zuigende ondergrond	min. 12 uur (bij 23 °C en 50 % relatieve vochtigheid)
Verbruik	
- voor een verdunning 1:4 op zeer zuigende ondergrond	ca. 30 tot 40 g/m ²
- voor een verdunning 1:2 op niet-zuigende ondergrond	ca. 30 tot 40 g/m ²
pH	ca. 9

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

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