



Knauf Hechtemulsie

10/2009

Knauf Hechtemulsie

Materiaal, toepassingsgebieden, eigenschappen, verpakking, opslag, verwerking

Materiaal

Gemodificeerde, alkalibestendige kunststofdispersie.

Toepassingsgebieden

- 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 vloei-vloeren.
- Primer voor niet- of licht zuigende ondergronden waarop een uitvullaag wordt aangebracht. Vb. gietasfalt, sterk verdichte cementdekvloeren, waterbestendige spaanplaten, terrazzotegels of oud tegelwerk.
- Primer voor gemengde oppervlakken zoals dekvloeren met hechtende lijmresten.

Eigenschappen

- Verenigbaar met alkalische bouwmaterialen (cement, kalk, ...)
- Oplosmiddelvrij concentraat
- Betere verwerkbaarheid zonder verhoging van het aandeel water
- Geen verhoogde corrosie van bouw- of wapeningsstaal

Verpakking

Emmers van 1 en 5 kg.

Opslag

Bij vorstvrije opslag blijft de kwaliteit van het product behouden gedurende 6 maanden. Beschermen tegen direct zonlicht of warmte-inwerking.

Verwerking

Behandeling van sterk zuigende oppervlakken voor het aanbrengen van een uitvullaag.

Hechtemulsie die als primer gebruikt wordt, reduceert het zuigende vermogen van de ondergrond, egaliseert en verbetert de hechting van de ondergrond. Afhankelijk van het zuigende vermogen van de ondergrond (vb. cellenbeton, kalkzandsteenblokken, cementdekvloeren, enz.), moet de Hechtemulsie als volgt verdund worden aangebracht: 1 deel emulsie voor 2-5 delen water. De primer moet volledig droog zijn vooraleer er kan worden voortgegaan met de werken.

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 1:5. 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 water aanbrengen. Verdund volgens dezelfde verhoudingen, kan de Hechtemulsie ook dienen als aanmaakvloei-stof 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 water. Bij hechtende vloevloeren is de verdunningsgraad afhankelijk van de dikte van de dekvloer, zijnde ongeveer 1 deel emulsie voor 5 delen water (zie punt 2). In beide gevallen de ondergrond eerst voorbehandelen met een mengeling van 1 deel emulsie en 5-10 delen water. Bij grotere dekvloer-oppervlakken, in opeenvolgende velden werken. De uitzetvoegen kunnen gebruikt worden om het oppervlak in velden in te delen.

Egalisatie van dekvloeren.

Bij egalisatie van dekvloeren het oppervlak behandelen met een mengeling van 1 deel Hechtemulsie verdund in 4 delen water om zo de hechting ervan te verbeteren en de vorming van luchtbellen in de uitvullaag te vermijden.

Zorg ervoor dat de primer volledig opgenomen is door de ondergrond (overtollige vloeistoffen aan het oppervlak vermijden).

Hechtprimer op niet-zuigende ondergronden.

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