

Technisch merkblad
Artikelnummer 0220

Hechtemulsie I

Polymeerdispersie

Producteigenschappen

Hechtemulsie I is een niet verzevende kunstharstdispersie met een hoog vaste stofgehalte. Als toevoeging in het aanmaakwater bij cementmortels verbetert Hechtemulsie I de buig-, trek- en druksterkte alsmede de hechting van de mortel.

Toepassing

Voor het maken van aanbrandmortels, hecht slurries, reparatie- en egalisatiemortels. Voor het veredelen van zandcementdekvloeren, stucagen, reparatiemortels en als universele hechtprimer voor minerale ondergronden.

Ondergrond

De ondergrond moet voldoende draagkrachtig zijn en ontdaan van lossingsmiddelen. De ondergrond moet vochtig zijn, maar mag niet nat zijn. Bij kelders mogen wanden en vloeren bovendien niet lekken. De hechtsterkte van beton, bijv. vloeren, moet in verband met de volgende op te brengen laag minimaal 1,5 N/mm² bedragen.

Verwerking

Hechtemulsie I wordt in de regel niet geconcentreerd verwerkt, maar altijd met water verdund. De hoeveelheid water wordt groter naar gelang de laagdikte van de mortel en de korrelgrootte.

Hechtemulsie I wordt bijzonder goed met water vermengd en dit mengsel wordt toegevoegd aan droge mortel.

Technische gegevens

Soortelijke massa (20°C):	ca. 1,08 gr/cm ³
pH-waarde (DIN 53785):	ca. 9
Polymeeraandeel:	ca. 30%
Hechtsterkte (DIN 18555):	tot 3 N/mm ²
Afschuifsterkte:	tot 4 N/mm ²

Opmerking:

Alle voornoemde gegevens zijn onder laboratoriumcondities gemeten. In de praktijk zijn kleine afwijkingen mogelijk.

Toepassingsvoorbeelden	Korrel	Laagdikte	Verdunning Hechtemulsie:water
Fijne egalisatielaag	0-0,5 mm	tot 2 cm	1:1
Cementslurry	0-1,0 mm	tot 3 mm	1:1
Aanbrandmortel	0-2,0 mm	tot ca. 5 mm	1:2
Spatlaag	0-4,0 mm	tot ca. 6 mm	1:3
Reparatiemortel	0-4,0 mm	ca. 8-15 mm	1:3
Zandcementdekvloeren	0-4,0 mm	tot 40 mm	1:4
Beton	0-8,0 mm	tot 50 mm	1:4
Grondering voor beton, cement- en anhydrietvloeren			1:3
Hechtprimer voor afdichtingsmortels			1:3

Indien gebruikt als hechtprimer wordt Hechtemulsie I in de geschikte verdunning gelijkmatig aangebracht. Plasvorming uitsluiten. Op sterk poreuze, zuigende ondergronden moet binnen 24 uur een tweede behandeling worden uitgevoerd. Deze tijd niet overschrijden omdat kunstharstdispersies, indien deze te lang drogen, een volledige lossingsfilm vormen oftewel geen hechting.

De verwerking van de mortels dient te gebeuren volgens de regels der techniek zoals bij betonreparatie.

Omdat kunstharstdispersies na verwerking en droging een vulling vormen, mogen deze niet opdrogen voordat de volgende laag wordt aangebracht, daar anders onthechting ontstaat. Altijd nat-in-nat werken.

Opmerking

Niet verwerken bij temperaturen beneden +5°C. De aangegeven eigenschappen zijn pas dan bereikt, wanneer het materiaal volledig is uitgehard c.q. opgedroogd.

Gereedschap en reiniging

Borstel, bezem, kwast, spaan.
Reiniging niet verhard met water.
Na droging met Verdunning V101.

Verpakking, verbruik en opslag

Verpakking

Cans 1, 5 en 10 kilo.

Verbruik

0,1-0,8 kg/m² per laag, afhankelijk van de toepassing.

Opslag

In de originele, gesloten verpakking,
koel opgeslagen tenminste 12
maanden.

Veiligheid, ecologie en afval

Deze informatie vindt u in onze
nieuwste veiligheidsinformatiebladen.

Bovenstaande gegevens zijn aan de hand van de nieuwste ontwikkelingen en verwerkingstechnieken samengesteld. Daar de toepassing en verwerking buiten onze invloed liggen, kunnen aan dit technisch merkblad geen rechten worden ontleend.

U bent in het bezit van onze algemene verkoopsvoorwaarden (VVVF).

Mocht u ze niet meer bezitten, vraagt u dan een nieuw exemplaar aan. Wij leveren nl. uitsluitend volgens deze voorwaarden.