

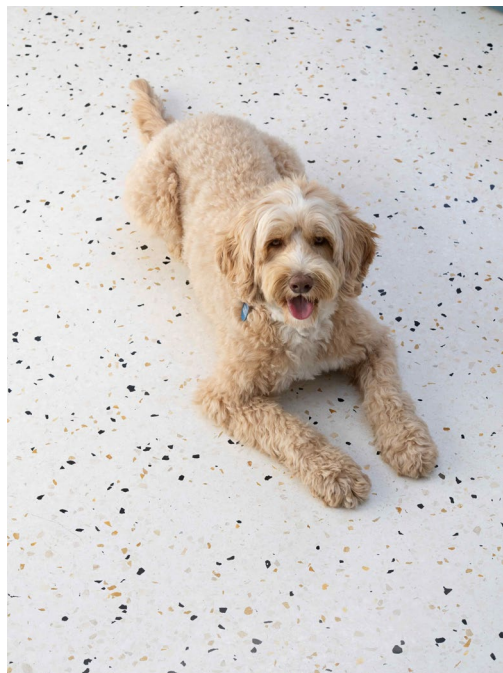
LDS Acrylate Polymer is een latexemulsie voor de modificatie van mortel-, lijm- en betonsystemen. Daarnaast is het ook geschikt als primer voor gangbare bouwondergronden zoals gipsplaten, beton en metselwerk. Typische toepassingsgebieden zijn onder andere:

- Primer onder lijmen, mortels en chapes
- Versteving van zanderige oppervlakken
- Op de werf mengen van hechtlagen en spuitmortels
- Hechtverbeteraar voor mortels, pleisters, dekvloeren en beton
- Elastificeerder voor LDS-reparatiemortels en tegellijmen
- Dichtmiddel en zoutbarrière
- Verbetering van de verwerkbaarheid
- Verbetering van de chemische bestendigheid

Eigenschappen

LDS Acrylate Polymer is een cementbestendige, hooggeconcentreerde latexemulsie. Wanneer gebruikt als verzegeling/primer voldoet LDS Acrylate Polymer aan de eisen van EN 1504-2 voor impregnaties (I) voor toepassing volgens principe 1 van EN 1504-9. LDS Acrylate Polymer wordt als primer aangebracht met borstel of rol. Als morteltoevoeging wordt het aan het aanmaakwater toegevoegd.

- Verbetering van de hechting op absorberende ondergronden
- Droogtijd van 2-3 uur bij 23 °C, 60 % relatieve luchtvochtigheid
- Oplosmiddelvrij, weinig geur
- Goede cementcompatibiliteit
- Verbetert de flexibiliteit van mortels en tegellijmen
- Aanzienlijke verbetering van de hechtsterkte
- Vermindering van de wateropname
- Verbetering van het krimpgedrag
- Verbetering van het waterretentievermogen (mengsel houdt water beter vast)
- Verhoging van de buigtreksterkte



Verwerking

1.) Voorbereiding van de ondergrond

LDS Acrylate Polymer is geschikt voor minerale ondergronden zoals beton, metselwerk en poreuze natuurstenen, maar ook voor gipskarton- of gipsvezelplaten. De ondergrond moet vrijgemaakt worden van alle stoffen die de hechting verhinderen. De voorbereiding van de ondergrond wordt in detail beschreven bij de respectieve producten.

2.) Verwerking

a) Als primer/verzegeling

Afhankelijk van de zuigkracht van de ondergrond kan LDS Acrylate Polymer worden verdund met maximaal 5 delen water. Het product met borstel of rol op de ondergrond aanbrengen, waarbij plasvorming moet worden vermeden.

b) Als hechtbrug / spuitmortel

LDS Acrylate Polymer wordt in een verhouding van 1:2 met water gemengd. Met deze vloeistof wordt een cement/zandmengsel (1:1 tot 1:3) in plastische consistentie aangemaakt. Voor een spuitmortel moet zand met een maximale korrelgrootte van 4 mm worden gebruikt, voor de hechtslurrie maximaal 2 mm. De hechtbrug wordt met 2-4 kg/m² opgesmeerd. Bij verwerking als spuitmortel wordt de mortel halfdekkend op de ondergrond gespoten.

c) Als beton-/morteladditief

LDS Acrylate Polymer wordt afhankelijk van de vereisten aan het aanmaakwater toegevoegd. De concentratie van de toegevoegde kunststof bepaalt het te behalen eigenschappenprofiel. Bij doseringen tot een derde van de aanmaakvloeistof (1:2) worden de hecht- en buigtreksterkte van de mortel verbeterd. Hogere doseringen leiden geleidelijk tot een flexibel product, waarbij de kunststoffeigenschappen domineren. Bij gebruik van onverdund LDS Acrylate Polymer ontstaat een elastisch product met lagere druksterkte, maar met scheuroverbruggende eigenschappen.

d) Als elastificeerder voor tegellijmen

LDS Acrylate Polymer kan worden gebruikt om tegellijmen, zoals bijvoorbeeld LDS TA 704, te flexibiliseren. Bij een dosering van 1:4 bereikt de lijm de eisen van klasse S1 volgens EN 12002, bij een dosering vanaf 1:1 kunnen zelfs de eisen van klasse S2 worden gehaald.

3.) Nabehandeling

LDS Acrylate Polymer heeft geen nabehandeling nodig.

Verbruik

Als primer/verzegeling: afhankelijk van de ruwheid en zuigkracht van de ondergrond. Typische verbruikswaarden liggen tussen 0,03 – 0,1 l/m².

Als morteladditief: 5 – 100 % van de hoeveelheid aanmaakwater.

Reiniging en opslag

LDS Acrylate Polymer kan in verse toestand met water worden verwijderd. Zodra het is uitgehard, is mechanische verwijdering noodzakelijk.

LDS Acrylate Polymer kan in de ongeopende originele verpakking 24 maanden worden opgeslagen bij een temperatuur tussen 5 – 25 °C, in een droge omgeving die beschermd is tegen direct zonlicht. Bij hogere temperaturen vermindert de houdbaarheid.

Technische gegevens

Kleur	Wit
Dichtheid	1,01 kg/l
Vastestofgehalte	47%
Minimale filmvormende temperatuur	0 °C
Ondergrondtemperatuur	5 – 35 °C
Capillaire wateropname*	0,1 kg/m ² × h ^{0.5}
Indringdiepte*	> 5 mm
Verpakking	Bus van 10 kg Bus van 25 kg IBC van 1.000 kg

* bij 0,1 l/m² op beton

