

VELOSIT® LE 910

Latexemulsion til
Mørtel, Beton,
Flydespartel &
Fliseklæb



Anvendelsesområder

VELOSIT LE 910 er en latexemulsion til anvendelse i mørtel, klæbere, flydespartler og beton.

Den øger og forbedrer vedhæftning, tæthed samt bearbejdelse. Produktet anvendes også som primer på cementbaserede underlag samt som additiv hvis der kræves øget fleksibilitet.

Typiske anvendelsesområder er bl.a. følgende:

- Primning under klæb, beton, mørtel og spartler
- Forbehandling af svage og porøse underlag
- Blanding som hæftesvumme til hæftebro
- Eget som Elastifikator til VELOSIT-reparationsmørtler, spartler og klæbere
- Tætningsmiddel og saltspærre
- Forbedring af bearbejdelsen
- Forbedring af den kemiske bestandighed
- Forbedring af slidstyrken i det valgte Velosit produkt
- Mindre vandabsorption

Egenskaber

VELOSIT LE 910 er en hvid tyndt flydende og koncentreret, polymerbaseret latexemulsion.

Ved anvendelse som tætningsmiddel/primer opfylder VELOSIT LE 910 kravene i EN 1504-2 til imprægnering (I) og kan anvendes i henhold til princip 1 i EN 1504-9.

VELOSIT LE 910 påføres med pensel, sprøjte eller rulle, hvis produktet anvendes som primer. Som mørteltilsætning blandes produktet direkte i blandedevandet.

- Forbedret vedhæftning på sugende underlag ved indendørs brug
- Tørretid på 2 – 3 timer ved 23 °C og en relativ fugtighed på 60 %
- Fri for opløsningsmidler, svag lugt
- Fremragende cementstabilitet
- Forbedrer fleksibiliteten af mørtel og klæbere
- Betydeligt bedre vedhæftning
- Mindre svind

Påføring

1) Forberedelse af underlaget

VELOSIT LE 910 er beregnet til mineralske underlag som beton, murværk og absorberende natursten, men også til gips- eller gipsfiberplader.

Underlaget skal være rengjort for alle bindingsbrydende stoffer. Forberedelse af underlaget og rengøring af evt. stål er beskrevet nærmere på blandingsproduktets respektive datablad.

2) Forarbejdning

a) Primer/Tætningsadditiv

Afhængigt af underlagets sugsevne kan VELOSIT LE 910 fortyndes med op til 5 dele vand. Produktet påføres med pensel, sprøjte eller rulle på underlaget. Undgå, at der dannes pytter.

b) Hæftebro/Svummørtel

VELOSIT LE 910 fortyndes med vand i forholdet 1:2 ved denne blanding fremstilles en cement-/svummørtel. Ved forholdet (1:1 til 1:3) skabes en plastisk konsistens.

Til udkast anvendes sand med en kornstørrelse på maks 4 mm, til hæftebroer maks. 2 mm. Påfør 2-4 kg/m² ved hæftebro/svumme på underlaget. Som udkast påføres blandingen halvdækkende på underlaget.

c) Beton/Mørteltilsætning

VELOSIT LE 910 fortyndes med vand i den nødvendige mængde. Koncentrationen af den tilsatte polymer afgør de opnåelige egenskaber. Ved en koncentration på en tredjedel (1:2) forbedres mørtelens vedhæftning og bøjestykke betydeligt. Højere koncentrationer fører gradvist til et mere fleksibelt produkt, hvor polymeregenskaberne bliver mere fremtrædende. Ved brug af ufortyndet VELOSIT LE 910 fås et elastisk produkt med ringere

trykstyrke, men i stedet med revneoverbyggende egenskaber.

d) Elastifikator til fliseklæbere

VELOSIT LE 910 kan anvendes til at forbedre fleksibiliteten af fliseklæbere som VELOSIT TA 704. Et blandingsforhold på 1:4 er i de fleste tilfælde tilstrækkeligt til at opfylde kravene til klasse S1 iht. EN 12002. Ved et forhold på 1:1 opfyldes også kravene for klasse S2.

3) Efterbehandling

VELOSIT LE 910 kræver ikke Curing eller efterbehandling.

Forbrug

Som primer/tætningsmiddel afhænger forbruget af underlagets ruhed og absorptionsevne. Forbruget ligger typisk i niveauet 0,03 – 0,1 l/m².

Som mørteltilsætning anvendes 5 – 100 % af mængden af blandevand.

Rengøring

VELOSIT LE 910 kan fjernes i frisk tilstand med vand. Når produktet er udhærdet, er mekanisk fjernelse nødvendig.

Kvalitetssegenskaber

| | |
|--------------------------|-----------|
| Farve: | Hvid |
| Densitet: | 1,01 kg/l |
| Tørstofindhold: | 47 % |
| Filmdannelsestemp. min.: | 0 °C |
| Underlagstemperatur: | 5 – 35 °C |

| | |
|-------------------------|--|
| Kapillær vandabsorption | 0,1 kg/m ² x h ^{0,5} |
| Indtrængningsdybde*: | > 5 mm |

* 0,1 l/m² på beton

Forpakning

VELOSIT LE 910 fås i dunke på 10 kg eller 25 kg.

Opbevaring

VELOSIT LE 910 kan opbevares i uåbnet original emballage i 24 måneder ved 5 – 25 °C på et tørt sted, der er beskyttet mod sollys. En højere opbevaringstemperatur forkorter holdbarheden.

Sikkerhed

Overhold det aktuelt gældende sikkerhedsdatablad, og følg de heri beskrevne sikkerhedsforanstaltninger for brug af produktet.

Anbefalinger

VELOSIT LE 910 fås kun til professionel brug.

Alle beskrevne produkttegenskaber måles under kontrollerede laboratoriebetingelser i henhold til relevante internationale standarder. Værdier målt under arbejdsstedets betingelser kan afvige fra de opgivne værdier.

Anvend altid den seneste version af dette datablad, der findes på vores websted www.velositdanmark.dk

Producent

VELOSIT GmbH & Co. KG
Industriepark 7
D-32805 Horn-Bad Meinberg
Tyskland
www.velosit.de