

VELOSIT® PR 303

2-komponent Epoxy Primer & Fugtspærre



Anvendelsesområder

VELOSIT PR 303 er en universel epoxy primer for mange underlag. VELOSIT PR 303 er designet til anvendelse på underlag med højt fugtindhold eller for høje vanddampemissioner. Dens mekaniske og kemiske holdbarhed gør den til en ideel primer til applikationer med høje krav.

Typiske anvendelsesområder er bl.a. følgende:

- Standard primer til cementbaserede spartler
- Fugtspærre til sensitive gulvbelægninger
- Primer til Polyurea belægninger
- Primer til asfalt belægninger
- Binder til udjævningsmørtler og epoxymørtler
- Nem påføring

Egenskaber

VELOSIT PR 303 er en opløsningsmiddelfri, 2-komponent epoxy primer og fugtspærre.

VELOSIT PR 303 opfylder kravene i EN 1504-2 for imprægnering (I) og kan anvendes i henhold til princip 1 iht. EN 1504-9.

- VOC og opløsningsmiddel fri
- Lav viskositet
- Meget lav damptransmission, overholder kravene i ASTM E96-12 for fugtspærre
- Pigmenteret til bedre synlighed på underlaget
- Gangbar efter 8 timer.
- Yderst god vedhæftning til metal og typiske underlag som beton, murværk og asfalt
- Modstandsdygtighed over for mange kemikalier som eksempel alkalier og fortyndende syrer
- Høj vedhæftningsevne

Påføring

1.) Forberedelse af underlaget

a.) Stål skal forberedes til en renhed på SA 2,5 iht. SIS 05 5900

b.) Beton og murværk skal forberedes med sandlæsning, diamantslibning eller ved højtrykspuling (> 100 bar / 1450 psi) for at fjerne alle bindingsbrydende stoffer.

Underlaget skal være ru, åbenporet og bærende. Mindste kravet til vedhæftning er 1,5 MPa (218 psi), og mindstekravet til trykstyrke er 25 MPa (3625 psi). Lavere værdier kan accepteres såfremt der ikke er væsentlige krav til vedhæftningen af VELOSIT PR 303.

Aktive vandlækager som vil have en effekt på primeren fra negativside skal behandles og lukkes.

Reparationer af lufthuller, stenreder og andre overflade- fejl kan udføres med en mørtel af 1 del VELOSIT PR 303 og 2 – 3 dele egnet kvartssand 0.7 mm – 1.25 mm.

VELOSIT PR 303 kan påføres ved næsten alle fugtighedsniveauer, selv i tilfælde af at fugtighedsniveauerne i underlaget forventes at stige. Fugt underlaget inden påføring af VELOSIT PR 303 men undgå pytter og stående vand.

2.) Forarbejdning

VELOSIT PR 303 kan påføres med pensel, rulle eller kost, spartel.

Blanding: VELOSIT PR 303 leveres som et sæt á to komponenter med A- og B-komponent korrekt afmålt. Tjek materialet er mellem + 15 °C og + 28 °C (59 – 82 °F) inden blanding.

Varmt materiale vil formentlig være for hurtig og for koldt vil have en højere viskositet og vil ikke penetrere underlaget som ønsket.

Før sammenblanding, omrøres A-komp. med langsom-gående rørværk, herefter tilsættes B-komp. og der blandes i 3-4 minutter indtil en ensartet blanding og farve er opnået.

Tilsæt 1 til 3 dele afvejet egnet kvartssand 0.7 mm – 1.25 mm. såfremt der ønskes en epoxymørtel

Fyld det blandede materiale i en ren spand, og bland igen i yderligere 30 sekunder. Blandingen skal være fuldstændig ensfarvet.

Underlag klargjort iht. princip 1.) Skal være fri for støv og bindingsbrydende stoffer ved påføring.

Påfør VELOSIT PR303 efter nedenstående henvisning

a.) Påføring gulv:

Påfører den blandede VELOSIT PR 303 og fordel med en spartel på det ønskede areal.

Umildbart herefter rulles overfladen evt. med en pigrulle i flere retninger for at udjævne til ensartet lagtykkelse.

Hvis der efterfølgende skal påføres en cementbaseret flydespartel bør VELOSIT PR 303 afsendes med et dækkende lag af egnet kvartssand 0.7 mm – 1.25 mm – tilføj i den friske VELOSIT PR 303 og lad tørre. Efter tørring støvsuges de løse sandkorn inden spartling.

c.) Påføring Epoxymørtel:

Epoxymørtel fremstillet med VELOSIT PR 303 og egnet kvartssand 0.7 mm – 1.25 mm, påføres og glittes med egnet spartel eller murværktøj.

3.) Efterbehandling

VELOSIT PR 303 kræver ikke efterbehandling og kan modtag egnet belægninger efter 6 timer under normale forhold.

Forbrug

Primning af beton:

VELOSIT PR 303: 0.6 kg/m²

Primning af beton med tilslag:

VELOSIT PR 303: 0.6 kg/m²

Egnet kvartssand

0.7 mm – 1.25 mm: 0.8 kg/m²

Epoxymørtel mix pr liter:

VELOSIT PR 303: 0.6 kg

Egnet kvartssand

0.7 mm – 1.25 mm: 1.2 kg

Rengøring

VELOSIT PR 303 kan i frisk tilstand fjernes med opløsningsmiddel som Nafta. I hærdet tilstand skal der fjernes med mekanisk hjælp.

Kvalitetssegenskaber

	Komp. A	Komp. B
Farve:	Sølvgrå	Gul
Densitet:	1.7 kg/l	1.0 kg/l
Viskositet blandet:	23 °C, mPas: 600	
Brugsklar pr vægt:	100kg A + 15,2 kg B	

Åbningstid, 23°C:	35 min.
Temperatur underlag:	10 – 35 °C*
	* observer dugpunkt!
Kapilær vandabsorbering:	< 0.01 kg/m ² x h ^{0,5}

Vedhæftningsstyrke:
- Beton: min. 2.0 MPa

Penetreringsdybde: > 5mm
Slagfasthed: class III
Vanddamp diffusions niveau ved 0.5 kg/m² iht. til
ASTM E96-05, våd kop metoden:

Permeance: < 0.06 g/(m² x 24h x mm Hg)
< 0.1 korn/(² x h x in. Hg)
Duromenter hårdhed, 7d: > 90

Kemisk resistent iht. EN ISO 868)

- NaCl: 28 d, class II
- Kaliumchlorid 20 %: 28 d, class II
- Svovlsyre, 5 %: 28 d, class II
- Saltsyre, 32 %: 3 d, class I
- Diesel brændstof: 28 d, class II
- Brandklasse EN13501-1: Class E

Emballage

VELOSIT PR 303 er tilgængelig i 25 kg sæt

- A-komponent 21,7 kg
- B-komponent 3,3 kg

Opbevaring

VELOSIT PR 303 kan opbevares i uåbnet original indpakning for 24 måneder ved 15-25 °C tørt og uden direkte sollys.

Sikkerhed

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

Anbefalinger

VELOSIT PR303 fås kun til professionel brug. Alle beskrevne produktsegenskaber måles under kontrollerede laboratoriebetingelser i henhold til relevante internationale standarder. Værdier målt på byggepladsen 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
32805 Horn Bad Meinberg
Tyskland
www.velositdanmark.dk