

Anvendelsesområde

Pro Vådsprøjtebeton VT8 anvendes til reparation og forstærkning af alle typer betonkonstruktioner, f.eks. på bjælker, søjler, dragere, dæk, altaner, facader etc.

Lagtykkelse 25-100 mm pr lag uden armering. Ved reparationer med armering anbefales et dæklag på mindst 20 mm.

Beskrivelse

Pro Vådsprøjtebeton VT8 er en cementbaseret mørtel, der anvendes både til vådsprøjtning og tørsprøjtning. Max. kornstørrelse er 8 mm.

Blandingsforhold - Vådsprøjtning

Pro Vådsprøjtebeton VT8 blandes normalt i en speciel blandemaskine kombineret med en pumpe.

Vandregulatoren justeres, så den ønskede konsistens til sprøjtning opnås. Der tilsættes ca. 2,3 liter vand pr 25 kg Pro Vådsprøjtebeton VT8.

Alternativt kan der først blandes i en tvangsblender i 3 minutter hvorefter sprøjtning kan begynde.

Blandingsforhold - Tørsprøjtning

Pro Vådsprøjtebeton VT8 tilsættes vand i sprøjteudstyret. Der tilsættes ca. 2,2 liter vand pr 25 kg.

Forberedelse

Underlaget skal være rent og sundt uden fedt, olie, alger, løse partikler og cementslam. Egnede rensemetoder kan f.eks. være højtryksrensning, hedtvandsrensning, sandblæsning eller slyngrensning. Glatte overflader rugøres.

Forvanding

Underlaget skal være forvandet således, at det er svagt sugende når sprøjtningen udføres. Der forvandes normalt 1-2 dage inden.

Korrosionsbeskyttelse med Pro Svum 05

Armeringsjernene frilægges og rengøres efter tilsynets anvisninger. Normalt er afrensning til St2 tilstrækkeligt. Påfør første lag Pro Svum 05 indenfor 3-4 timer efter afrensning og andet lag når det første lag er klæbefrit, normalt efter 1-2 timer, afhængig af omgivelsernes temperatur og fugtighed. Efterfølgende sprøjtning kan foretages, når Pro Svum 05 laget ikke beskadiges af sprøjtningen, normalt dagen efter.

Påføring generelt

Pro Vådsprøjtebeton VT8 påføres med specielt sprøjteudstyr og af uddannet mandskab. Luftmængde, lufttryk og vanddosering justeres til korrekt konsistens inden sprøjtearbejdet begynder.

Sprøjtning foregår normalt nedefra og opfejer, mens dysen bevæges i roterende bevægelser vinkelret på underlaget. Ved armering holdes dysen dog skråt for at sikre, at armeringen omstøbes optimalt.

Lave temperaturer (+5°C til +10°C)

Opbevar Pro Vådsprøjtebeton VT8 ved 15-25°C og anvend eventuelt varmt vand. Følg normale vinterforanstaltninger for cementbaserede produkter.

Høje temperaturer (Over +30°C)

Opbevar Pro Vådsprøjtebeton VT8 i skygge og tilsæt koldt vand ved blanding. Anvend eventuelt curing eller afdækning med plastfolie.

Curing

Det anbefales at afdække reparationsstedet med plastfolie hurtigst muligt. Alternativt kan der påsprøjtes en curing compound f.eks. Pro Acryl 100.

Rengøring

Værktøj og maskiner kan rengøres med rent vand umiddelbart efter brug. Afbundet materiale kan kun fjernes mekanisk.

Holdbarhed og opbevaring

12 måneder ved tør og frostfri opbevaring.

Pro Vådsprøjtebeton VT8

2012-02-09

Revision 3

Tekniske egenskaber (målt ved v/p = 0,09)

Farve	Grå
Densitet (EN 12190)	Ca. 2150 kg/m ³
Bøjningstrækstyrke (EN 12190)	4 MPa (1 dg) 5 MPa (7 dg) 7 MPa (28 dg)
Trykstyrke (EN 12190)	15 MPa (1 dg) 45 MPa (7 dg) 55 MPa (28 dg)
E-Modul (EN 13412)	Ca. 30.000 MPa
Kloridion-indhold (EN 1015-17)	< 0,01%
Vedhæftning (EN 1542) (Krav > 2,0 MPa)	2,8 MPa
Frost-tø (EN 13687-1) (Krav > 2,0 MPa)	Klasse R4

Standarder

Pro Vådsprøjtebeton VT8 opfylder EN 1504-3

Klasse R4

Certifikat nr. 1073-CPD-R179

Certificeret af Dancert (Identifikationsnr. 1073)

Pro-*Tex* A/S

Leverandør til det danske byggeri

www.pro-tex.dk

Tlf.: 75 86 83 73 (Bestilling)

Tlf.: 61 55 19 03 (Teknik)