

VANDEX BB75

VANDEX BB75

19-03-2024 / V 2

Beskrivning

VANDEX BB 75 är ett cementbaserat, färdigblandat och vattentätt ytskydd. Produkten är även lämplig som korrosionsskydd av armeringsstål.



Funktioner och Fördelar

- Vattentätning mot aktivt och passivt vattentryck
- För sprayapplicering på betong och murverk
- Godkänt för dricksvatten
- Motverkar utfällningar
- För sprayapplicering
- Lämplig även för korrosionsskydd av armeringsstål

Användning

Tack vare sin sammansättning av cement, kvarts med graderad kornstorleksfördelning och utvalda tillsatser är VANDEX BB 75 vattentät. Den kan användas mot vattentryck. Den initiala och slutliga bindningsförmågan hos VANDEX BB 75 är utmärkt, vilket gör den lämplig att applicera på såväl horisontella som vertikala ytor. Den är tålig, resistent mot frost och värme efter härdning, men ändå ånggenomsläpplig. VANDEX BB 75 är testad för användning i kontakt med dricksvatten. Som korrosionsskydd förbättrar den armeringsjärnets korrosionsskydd samt förbättrar vidhäftningen till efterföljande reparationsbruk. Den bildar en hård beläggning, är resistent mot frost och tösalt, tillåter ångdiffusion och minskar CO₂-utsläppet.

Förpackning

25 kg PE-fodrad papperssäck.

Förvaring

Vid förvaring torrt i öppnad, oskadad originalförpackning är hållbarheten 12 månader.

Certifikat & Godkännningar

EN 1504-3:2005/ZA.1a CC Betongkonstruktioner - Produkter och system för skydd och reparation - Del 3: Reparation
EN 1504-7:2006/ZA.1a CC Betongkonstruktioner - Produkter och system för skydd och reparation - Del 7: Material för skydd mot armeringskorrosion

BBA, DIN 18195 AbP (Tekniska godkännanden för användning inom byggsektorn) Ü

Dricksvatten, DWI listad, WRAS, Hygieniska certifikat, DVGW

DWI = Drinking Water Inspectorate (UK), WRAS=Water Regulations Approval Scheme (UK), DVWG=Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches (DE)

VANDEX BB75

Tekniska egenskaper

Tilldelning av exponeringsklasser	EN 206-1:2013	Karbonatisering XC1, XC2, XC3, XC4 Tösalt XD1, XD2, XD3 Saltvatten XS1, XS2, XS3 Frost XF1, XF2, XF3, XF4
Böjhållfasthet vid 28d	Mpa	6
[ProductBondingStrengthToConcrete]	x	x
[ProductBondingStrengthToSteel]	x	x
Kapillär absorption	EN 13057	0,06 [kg/m ² *h-0,5]
Kulör		Grå
Tryckhållfasthet vid 28d	EN 12190	41,8 Mpa
Densitet för våt blandning	kg/l	2
Sättningsstid vid 20 °C	timmar	5 till 8
Statisk elasticitetsmodul vid 28d	EN 13412	27,6 GPa
Bearbetbarhet vid 20 °C	minuter	45

Alla data är medelvärden från flera tester under laboratorieförhållanden. I praktiken kan klimatvariationer som temperatur, luftfuktighet och porositet hos underlaget påverka dessa värden.

Förberedelse

Blanda 25 kg av VANDEX BB 75 med 4.5–6 liter av rent vatten i en ren behållare i minst 3 minuter till en klumpfri, homogen konsistens. Använd en mekanisk mixer.

Blandning

Blanda 25 kg av VANDEX BB 75 med 4.5–6 liter av rent vatten i en ren behållare i minst 3 minuter till en klumpfri, homogen konsistens. Använd en mekanisk mixer.

Applicering

Applicera med en pensel, murslev eller med sprayutrustning. Maximalt 2 mm (ca 4kg/m² kan appliceras i ett skikt, i de flesta fall rekommenderas att man lägger mer än ett lager, se relevant specifikation. Det rekommenderas att nästa skikt appliceras när ytan fortfarande är fuktig. Det föregående lagret får inte skadas vid applicering av efterföljande skikt. Väntetiden innan nästa skikt kan läggas beror på lokala klimatförhållanden såsom, fuktighet, temperatur mm. Ytan på föregående skikt bör läggas med struktur emedan produkten är plastisk. För att bibehålla bearbetbarheten av materialet, tillsatt inte vatten, rör bara om blandningen

Användningsområden

Underlag: betong och murverk – Vattentätning och skydd mot vatten och fukt – Betongfundament, betonggrunder, stödmurar etc. – Dricksvattensanläggningar – Korrosionsskydd för armeringsstål

Åtgång

Trycklöst vatten 3–4 kg/m² 1.5–2 mm

Vatten under tryck: 4–6 kg/m² Beroende på vattentryck 2–3 mm

VANDEX BB75

Förberedelse av substratet

Underlaget som ska behandlas måste vara fast, rent och med öppna porer. Ytan ska vara uppruggad och fri från hålrum, stora sprickor eller ojämnheter. Eventuella vidhäftningsreducerande ämnen som bitumen, olja, fett, rester av färg eller skikt måste avlägsnas på lämpligt sätt. Vattenläckor ska stoppas exempelvis med VANDEX PLUG. Fukta underlaget ordentligt. Det ska vara fuktigt, men inte blött, vid appliceringstillfället. Eventuellt ytvatten på horisontella ytor måste avlägsnas.

Underlag för tegel och block:

Eventuellt kvarvarande gips, puts eller andra ämnen som kan hämma vidhäftning måste avlägsnas tillbaka till underlaget. Gips, rester av trä eller annat främmande material ska vara avlägsnat på lämpligt sätt. Lösa spetsar måste dras ut och underlaget rengöras noggrant.

För applicering som korrosionsskydd:

Exponerat armeringsstål skall rengöras och resterna avlägsnas genom sandblästring eller med andra verktyg (var noga med att uppnå renhetsgrad SA2 ½ enligt DIN EN 12944-4 resp. ISO 8501-1). Ta bort den skadade betongen till underlaget blir fullvärdigt. Stål och betong kan vara fuktigt,

Härdning

Eftervattna eller håll ytan fuktig i minst 5 dagar och skydda emot sol, vind och frost under härdning. Nyligen behandlad yta skall skyddas mot regn under minst 24h.

Putsnings Beläggning

Vandex produkter skall härda i minst 28 dagar innan målning eller annan tät beläggning påföres. När ytan ovanpå Vandex produkten skall spacklas eller behandlas ovanpå är det av vikt att man anlägger en grov yta med sand & cement när den fortfarande är klibbig. På härdad Vandex yta lägg anpassat bindemedel innan applicering. Beläggningar ovanpå Vandex behandlade ytor skall vara alkaliskt motståndskraftiga. Dekorativa ytskikt som anläggs på sidan med passivt vattentryck rekommenderas vara vattenånggenomsläppliga.

Hälso- och säkerhetsföreskrifter

För ytterligare information, se säkerhetsdatabladet på www.vandex.se.

Observera

Underlaget och lokala förutsättningar måste tas i beaktande. Mängden som behövs beror på ytans struktur.

Garanti

Tremco CPG Sweden AB's produkter tillverkas enligt strikta kvalitetsstandarder. Alla produkter som har applicerats (a) i enlighet med Tremco CPG Sweden AB's skriftliga instruktioner och (b) i alla applikationer som rekommenderas av Tremco CPG Sweden AB, men som har visat sig vara defekta, kommer att ersättas utan kostnad. Inget ansvar kan tas för informationen på denna sida/detta blad även om den är publicerad i god tro och anses vara korrekt. Tremco CPG Sweden AB förbehåller sig rätten att ändra produktspecifikationer utan föregående meddelande, i linje med företagets policy om kontinuerlig utveckling och förbättring. Det är ett krav från installatören att säkerställa lämplighet och kompatibilitet för alla element innan installationen påbörjas och att överensstämmelse kan uppnås vid behov.

Tekniskt datablad

VANDEX BB75

Certifikat

