


Grå vattentätande slamma

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

Tryckhållfasthet	class R3 ≥ 25 MPa	 0761 Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestr. 21 DE-21493 Schwarzenbek 09 005 EN 1504-3:2005/ZA.1a CC fine mortar for structural repair (based on hydraulic cement)
Kloridjonsinnehåll	≤ 0.05%	
Vidhäftningsstyrka	≥ 2.0 MPa	EN 1504-7:2006/ZA.1a CC fin bruk, förstärkt korrosion skydd (baserad på hydraulisk cement)
Karbonatiseringsmotstånd	passed	
Elasticitetsmodul	≥ 20 GPa	
Termisk kompatibilitet		
Del 1:		
Saltfrostbeständighet	≥ 2.0 MPa	
Part 4: Dry thermal cycling	≥ 2.0 MPa	
Kapillärsugning	≤ 0.5 kg/m ² ·h ^{0.5}	
Brandbeständighet	class A1	
Farliga ämnen	complies with 5.4	
Shear motstånd	NPD	
Korrosionsskydd	godkänd	
Farliga ämnen	complies with 5.3	

PRODUKTBESKRIVNING

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

APPLIKATIONSOMRÅDEN

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

EGENSKAPER

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.

FÖRBEREDELSE AV UNDERLAG

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.

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, tillsätt inte vatten, rör bara om blandningen

Applicering med pensel

Se till att alla håligheter är fyllda.

Applicering med murslev

Lägg först en häftgrund för att skapa maximal vidhäftning till underlaget, arbeta nerifrån och upp. Säkerställ att alla håligheter blir fyllda för att utesluta luftfickor.

Applicering med spruta

VANDEX BB 75 kan appliceras med sprututrustning med anpassat sprutmunstycke för finbruk. För bästa utförande behöver man kunna justera mängden i munstycket samt lufttrycket. Munstyckets diameter bör vara cirka 6mm. Det första lagret av produkten läggs i en cirkulär rörelse med munstycket vinklat 90° mot underlaget. Materialet jämnas sedan av. Ytskiktet kan lämnas efter applicering eller behandlas till önskad slutfinish,

Applicering som korrosionsskydd

Använd pensel eller roller, lägg försiktigt minst två lager av Vandex BB75 utan avbrott på preparerat stål. Varje efterföljande lager kan läggas 1 timme efter produkten härdat tillräckligt.

Beroende på temperatur användes inom 45 till 60 minuter.

Applicera inte i temperaturer under +5 °C, eller på fruset underlag.

ÅTGÅNG

Vattentätning:

Typ av vattenpåverkan	Rekommenderad applicerad mängd	Total tjocklek på lagret (cirka)
Trycklöst vatten	3–4 kg/m ²	1.5–2 mm
Vatten under tryck	4–6 kg/m ² Beroende på vattentryck	2–3 mm

Korrosionsskydd:

Cirka. 2 kg/m² per lager.

Notera:

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

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.

PUTSNING/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 viktigt 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.

FÖRPACKNING

25 kg PE-fodrad papperssäck.

FÖRVARING

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

HÄLSA OCH SÄKERHET

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

TEKNISK DATA		
Exponeringsklass enligt EN 206-1:2013		Karbonatisering Tösalt Saltvatten Frost
		XC1, XC2, XC3, XC4 XD1, XD2, XD3 XS1, XS2, XS3 XF1, XF2, XF3, XF4
Utseende		Grått pulver. VANDEX BB 75 är inte dekorativt material.
Densitet på våt mix	[kg/l]	cirka. 2.0
Appliceringstid at 20 °C	[min]	cirka. 45
Härdningstid vid 20 °C	[h]	Cirka. 5–8
Tryckhållfasthet 28 d	[MPa]	cirka. 40
Böjdraghållfasthet 28 d	[MPa]	cirka. 6
Statisk elasticitetsmodul 28 d	[GPa]	cirka. 28
Kapillär absorption	[kg/m ² ·h ^{0.5}]	0.06
Ytterligare data		Se CE märkning
Alla data är medelvärden från flera tester under laborieförhållanden. I praktiken kan klimatvariationer som temperatur, luftfuktighet och porositet hos underlaget påverka dessa värden.		

Informationen är baserad på vår långa erfarenhet och kunskap. Vi kan dock inte ge någon garanti eftersom för ett framgångsrikt resultat måste alla omständigheter i ett enskilt fall beaktas. Indikationer på erforderliga kvantiteter är endast medelvärden som i vissa fall kan vara större.