

Snabbhärdande reparationsbruk

- Belastningsbar efter 2 timmar
- Skiktthjocklek upp till 100 mm per applicering
- Fiberförstärkt
- För användning i t.ex. brunnar och avlopp

Tryckhållfasthet	class R3 ≥ 25 MPa	CE 0761
Kloridjoninnehåll	≤ 0.05 %	
Vidhäftning	≥ 1.5 MPa	Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestr. 21 DE-21493 Schwarzenbek 11 209 EN 1504-3:2005/ZA.1a CC bruk för konstruktionsreparationer (baserat på hydraulisk cement)
Kolsyramotstånd	ja	
Elasticitetsmodul	≥ 20 GPa	
Termisk kompatibilitet		
Immersion	≥ 2.0 MPa	
Kapillär absorption	≤ 0.5 kg/m ² · h ^{0,5}	
Brandklass	class A1	

PRODUKTBESKRIVNING

VANDEX RAPID XL är ett cementbaserat, enkomponent och fiberförstärkt reparationsbruk som härdar snabbt.

APPLIKATIONSOMRÅDEN

VANDEX RAPID XL är ett mångsidigt reparationsbruk för horisontella och vertikala betongytor.

EGENSKAPER

VANDEX RAPID XL har låg krympning, hög motståndskraft mot nötning och motstår effektivt mekaniskt slitage. Materialet kan appliceras i valfri tjocklek (max 100 mm.) Snabb härdning gör att VANDEX RAPID XL kan belastas efter 2 timmar.

FÖRBEREDELSE AV UNDERLAG

Underlaget som ska behandlas måste vara stabilt och jämnt, med öppna porer. Ytan måste vara fri från hålrum och större sprickor. Bitumen, olja, fett, färgrester, ythud och skadad betong måste avlägsnas på lämpligt sätt (t ex bilning, sandblåstring). Fukta underlaget ordentligt. Det ska vara fuktigt men inte blött vid appliceringstillfället. Eventuellt ytvatten på horisontella ytor ska avlägsnas.

BLANDNING

Blanda 25 kg VANDEX RAPID XL med 3,75–4,25 liter rent vatten i en ren behållare i minst 4–5 minuter till en klumpfri, homogen konsistens. Använd en mekanisk mixer. Om blandningen börjar stelna, tillsätt inte mer vatten, rör istället om för att återställa bearbetbarheten. Efter blandning är bearbetningstiden 5-10 minuter.

APPLICERING

Applicera inte vid temperaturer lägre än +5°C eller på fruset underlag. VANDEX RAPID XL appliceras med murslev i lagertjocklek upp till 100 mm per skikt. Vid mindre ytor kan VANDEX RAPID XL appliceras i lagertjocklekar upp till 200 mm per skikt. Jämna till ytan efter applicering och rugga ytan något medan den fortfarande är fuktig för att skapa vidhäftning inför nästkommande skikt.

ÅTGÅNG

20 kg/m² ger en skiktthjocklek på 10 mm.

HÄRDNING

Eftervattna och skydda mot väderförhållanden (t.ex. regn, sol, vind, frost) under härdningstiden. Undvik kontakt med rinnande vatten tills 2 timmar efter applicering.

FÖRPACKNING

25 kg PE-fodrad papperssäck.

FÖRVARING

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

HÄLSA OCH SÄKERHET

VANDEX RAPID XL innehåller cement. Irriterar andningsorganen och huden. Risk för allvarliga ögonskador. Förvaras oåtkomligt för barn. Andas inte in damm. Undvik kontakt med hud och ögon. Vid kontakt med ögonen, skölj omedelbart med mycket vatten och sök läkare. Använd lämpliga handskar och ögon-/ansiktsskydd. Vid förtäring, sök omedelbart läkare och visa denna behållare eller etikett. För ytterligare information, se säkerhetsdatabladet på www.vandex.se.

TEKNISK DATA		
Exponeringsklass enligt EN 206-1:2013		Karbonatisering Tösalt Saltvatten Frost Aggressiv
		XC1, XC2, XC3, XC4 XD1, XD2, XD3 XS1, XS2, XS3 XF1, XF2, XF3, XF4 XA1, XA2, XA3
Obehandlat tillstånd		Pulver
Kulör		Grå
Densitet		Ca 1.5 kg/l
Härkningstid		ca 30–60 minuter
Tryckhållfasthet	[N/mm ²]	1 tim: 0.5 3 tim: 2.0 1 dag: 13.0 28 dagar: 50.0
Böjdraghållfasthet	[N/mm ²]	28 dagar: 8.5
Vidhäftningsförmåga	[N/mm ²]	28 dagar: > 2.0
Alla data är medelvärden från flera tester under laboratorieförhållanden. 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.