

Conrep SR

Högpresterande, pumpbart, fiberförstärkt, krympkompenserat och tixotrop reparationsbruk för lagning av anläggningskonstruktioner. Kan användas på vertikala ytor utan att formning behöver göras. För reparation av t.ex bropelare, kantbalkar, vattendammar och övriga anläggningskonstruktioner. Kan även användas vid fogning av betongelement och natursten där en tät fog efterfrågas. Uppfyller kraven enligt EN 1504-3, reparationsklass R4.

Arbetsanvisning

Förarbete:

Underlaget skall vara rent och fritt från damm, fett och andra föroreningar som kan försämra vidhäftningen. Underlag med en uppruggad och rå yta med tät förekommande ojämnheter ger bättre vidhäftning. Rengör underlaget nogga och förvattna om möjligt ett dygn före gjutning. Avlägsna fritt vatten strax före gjutning.

Blandning:

Conrep SR blandas i minst 5 minuter till en klumpfri massa. Blandningen sker med bormaskin och visp. Variera vattenhalten efter önskad konsistens. Dock ej mer vatten än vad som är angivet i tekniska data. Betongmassan ska ha en temperatur på ca 20 °C. Kompensera kallt torrbruk med varmt vatten och vice versa.

Användningsråd:

Bruket appliceras lämpligast med stålspackel eller slev i skikt upp till 50 mm. Därefter kan ytan filtas eller glättas för att uppnå önskad ytstruktur. Vid fogning se till att fogar alltid är helt utfyllda så hålrum undviks och applicera antingen för hand med Bemix brukspruta eller med hjälp av våra elektriska betongpumpar.

Efterbehandling:

Halvhärdat material kan justeras med skärslev. Fria och oskyddade ytor skyddas omedelbart efter gjutning så att krymp- och uttorkningssprickor inte uppstår. Efter gjutning kan ytan fukthärdas med en tunn, lätt vattendimma men som mekaniskt inte får skada bruket. Vid lufttemperaturer över 5°C får härdning ske med kvarsittande form, täckning eller tillförsel av vatten och kan pågå hela första veckan. Så snart ytan hårdnat kan den vattnas och täckas in.

Teknisk data

Materialåtgång	20kg/m ² = 10 mm tjocklek
Konsistens	Tixotrop
Bearbetningstid	Bearbetningstid Cirka 1 h
Rekommenderad skiktjocklek	5-50 mm oarmerat
Kloridinnehåll	< 0,02 % enligt SS-EN 1015-17
Vattenbehov	Max 3 liter/ 20kg
Rek.Lägsta appliceringstemperatur	≥ +5°C (Väder och vind skall alltid beaktas)
Rek.Högsta appliceringstemperatur	< +30°C (Väder och vind skall alltid beaktas)
Karbonatiseringsmotstånd	< 2mm
Bindemedel	Cement, Cem II/A-V 42,5 N –NSR MH/LA enligt EN 197-1
Ballast	Dmax= 1mm Natursand
Fiberförstärkt	Ja
Vidhäftningsstyrka	3,9 MPa

Bemix kan inte ta ansvar för att annan information än vad som anges under teknisk data är korrekt. Förhållanden som ligger utanför Bemix ansvar är t.ex. hantering, bearbetning, arbetsutförande, ev. reaktioner med andra material samt lokala förhållanden på lagrings- eller arbetsplatsen. För aktuell information se alltid www.bemix.se.

Tryckhållfasthet 28 dygn	45 MPa enligt SS-EN 12190
Exponeringsklasser	XC4, XD3, XS3, XF4, XA2 enligt SS13703:2015
Reparationsklass	R4 enligt EN 1504-3
Lufthalt	6-9 %
Frostbeständighet i fuktig miljö med tösalter	2,5 MPa enligt SS-EN 13687-1:2002
Vattentät	Ja
Kapillär absorption	< 0,3 kg/(m ² *h0.5)
Vattencementtal (vct)	0,39
Krympning (‰)	≤1,2‰enligt SS-EN 12390
Lagring	24 Månader
Frostresistens 56 cykler, Avflagning	Mycket god enligt SS 13 72 44:2019 1 A
Förpackning	20 kg

Förpackning

Produkten levereras i 20 kg plastsäck. Förpackningen källsorteras som mjukplast eller enligt lokala anvisningar i kommunen.

Lagring

Används inom 24 månader från tillverkningsdatumet på förpackningen. Förutsätter torr förvaring i obruten förpackning.