BUILDING TRUST

PRODUKTDATABLAD

Bemix® Conrep SR

Tixotropt, expanderande reparationsbruk. Fiberförstärkt, pumpbart och sulfatresistent. Klass R4

CE

PRODUKTBESKRIVNING

Bemix® Conrep SR är ett pumpbart, fiberförstärkt, expanderande och tixotropt reparationsbruk. För lagning av anläggningskonstruktioner. Kan användas på vertikala ytor utan formning.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.

ANVÄNDNING

- Reparation av anläggningskonstruktioner
- Fogning av prefabricerade betongelement
- Fogning av natursten

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Tixotropt
- Fiberförstärkt
- Låg krympning
- Utmärkt vidhäftning
- Krympkompenserad i plastiskt skede
- Frostbeständig
- Pumpbar
- Färdig att använda, tillsätt endast vatten
- Enkel att blanda och applicera
- Vatten/cement-tal (vct): 0,39
- Mycket god beständighet mot frys- och töcykler i närvaro av avisningssalter
- Sulfatresistent
- Provad enligt SS 137244 och lämplig för användning i konstruktioner utsatta för exponeringsklass XF4 enligt EN 206
- Exponeringsklasser: XC4 / XS3 / XD3 / XF4 / XA1

MILJÖINFORMATION

För produktens bedömningar i byggkriteriesystemet se Miljöappen.
Här hittar du även information om b.la. EC1, M1, länk till byggvarudeklaration, säkerhetsdatablad m.m. Miljöappen kan också nås genom att skriva in www.sikamiljoapp.se i din webläsare.

GODKÄNNANDEN / STANDARDER

- Uppfyller kraven enligt EN 1504-3, reparationsklass R4
- CE-märkning och prestandadeklaration enligt EN 1504-3:2005 – Produkter och system för skydd och reparation av betongkonstruktioner – Bärande och icke-bärande reparationer
- Registrerad i Basta, Byggvarubedömningen, Svanen

PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	Sulfatresistent cement, kompletterande cementersättningsmaterial, utvalda ballastmaterial och tillsatsmedel
Förpackning	20 kg säckar (48 säckar/pall)
Utseende / Färg	Mörkgrått pulver
Hållbarhet	24 månader från tillverkningsdatumet som anges på förpackningen (plastsäckar)

Lagringsförhållanden	Produkten ska förvaras i originalförpackningen, oöppnad och oskadad, under torra förhållanden
Densitet	Härdat bruk ~ 2000 kg/m³
Maximal kornstorlek	1 mm
Konsistens	Tixotropt
Lösligt kloridjon innehåll	≤ 0,05% (EN 1015-17)

TEKNISK INFORMATION

Tryckhållfasthet	Efter 28 dagar vid 20°C >45 MPa	EN 12190
Elasticitetsmodul vid kompression	≥ 20 GPa	(EN 13412)
Krympning	≤ 2 promille	SS 137215
Expansion	0,5-2 % (efter 24 timmar)	SS 137540:2008
Dragvidhäftningsstyrka	3,9 MPa	
Termisk kompabilitet	≥ 2.0 MPa (Part 1- Frys-Tö)	(EN 13687-1)
Brandmotstånd	Klass A1	
Kapillärabsorption	< 0,3 kg/ (m^2 * h0,5)	
Vattentäthet	Ja	
Karbonatiseringsresistens	>2mm, dk ≤ kontrollbetong MC (0,45)	(EN 13295)
Halkmotstånd	Halkmotstånd, torrt: 45 Halkmotstånd, vått: 58	(EN 13036-4)
Frys och upptiningsbeständighet	Mycket god (<0.20 kg/m^2) 56 cyckler, avllagning SS137244:2019 1 A	

APPLICERINGSINFORMATION

Blandningsförhållande	3 L per 20 kg
Förbrukning	~20kg/m^2 = 10 mm tjocklek
Åtgång	~ 10 liter bruk per 20 kg säck **OBS:** Åtgångsuppgiften är teoretisk och tar inte hänsyn till ytterligare ma terialåtgång på grund av underlagets porositet, ytprofil, nivåvariationer, spill eller andra variationer. Applicera produkten på en provyta för att fast ställa den exakta åtgången för det specifika underlaget och den avsedda appliceringsutrustningen.
Skikttjocklek	Maximal: 50 mm (oarmerad) Minimal: 5 mm Maximal fogbredd: 50 mm (oarmerad) Minimal fogbredd: 5 mm
Produkttemperatur	Maximum +30°C Minimum +5°C
Omgivande lufttemperatur	Maximum +30°C Minimum +5°C **OBS:** Väder och vind skall alltid beaktas.
Underlagets temperatur	Maximum +30°C Minimum +5°C
Brukstid	Vid +20°C ~60 minuter **Brukstiden beror på temperaturen.** **OBS:** Brukstiden är kortare vid högre temperaturer och längre vid lägre temperaturer.

UNDERLAG FÖR PRODUKTDATA

Alla tekniska data som anges i detta Produktdatablad baseras på laboratorietester. Faktiska uppmätta data kan variera beroende på omständigheter utanför vår kontroll.

MILJÖ, HÄLSA OCH SÄKERHET

För information och råd om säker hantering, lagring och avfallshantering av kemiska produkter, ska användarna konsultera det senaste säkerhetsdatabladet (SDS) innehållande fysiska, ekologiska, toxikologiska och annan säkerhetsrelaterad information.

APPLICERINGSINSTRUKTIONER

FÖRBEREDELSER AV UNDERLAGET

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

BLANDNING

Lämpligast en planblandare, blandarpump eller bruksomrörare med visp. Kan pumpas. Vispa till jämn och klumpfri konsistens. Häll alltid i vatten först. Använd ett graderat mätkärl och se till att blandningens temperatur är +20°C. Det färdigblandade bruket ska användas inom 20 minuter.

APPLICERING

Användningsråd

Bruket appliceras lämligast 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 bruksprutа 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.

LAGSTIFTNING

Informationen och i synnerhet rekommendationerna avseende applikation och slutanvändning av Sikaprodukterna lämnas i god tro baserat på Sikas nuvarande kunskap och erfarenhet av produkterna när dessa lagras, hanteras och används under normala förhållanden på ett korrekt sätt. I praktiken kan differenserna i material, underlag och den aktuella platsen variera på sådant sätt att ingen garanti vad gäller användbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål kan lämnas. Med hänsyn härtill kan något rättsligt ansvar av vad slag det må vara varken härledas från denna information eller från någon skriftlig rekommendation eller i övrigt beträffande produkten lämnade råd. Hänsyn måste vid användningen även tas till tredje mans ägande och andra eventuella rättigheter. Alla order accepteras under förutsättningen av att Sikas aktuella försäljnings- och leveransbestämmelser är gällande. Användaren skall alltid använda sig av den senaste utgåvan av den aktuella produktens tekniska datablad, vilket kan erhållas vid förfrågan eller på hemsidan www.sika.se.

Sika Sverige AB
Domnarvsgatan 15
Box 8061
SE-163 08 Spånga, SWEDEN
Tel +46 8 621 89 00
info@se.sika.com
www.sika.se