BUILDING TRUST

PRODUKTDATABLAD

Bemix® S3

Pumpbart och fiberförstärkt expanderbruk för undergjutningar

PRODUKTBESKRIVNING

Bemix® S3 är ett pumpbart och fiberförstärkt expanderbruk för undergjutningar. Lämplig för undergjutningar med mindre partier av öppna ytor. Fibrerna verkar sammanhållande på den färska massan vilket också är fördelaktigt vid tex undervattensgjutning. Produkten innehåller inget antiurvaskningsmedel.

ANVÄNDNING

- Undergjutning
- Undervattensgjutning

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Fiberförstärkt
- Lättflytande konsistens
- Krympkompenserad i plastiskt skede
- Frostbeständig
- Pumpbar
- Ingen segregering eller vattenseparation
- Färdig att använda, tillsätt endast vatten
- Enkel att blanda och applicera
- Vatten/cement-tal (vct): 0,40
- Kan appliceras manuellt eller med anpassad pumputrustning
- Exponeringsklasser: XC4 / XS2 / 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

Registrerad i Basta, Byggvarubedömningen, Svanen

PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	Cement, kompletterande cementersättningsmaterial, utval da ballastmaterial och tillsatsmedel
Förpackning	25 kg säckar (40 säckar/pall), 800 kg och 1000 kg storsäckar
Utseende / Färg	Grått pulver
Hållbarhet	▪ 6 månader från tillverkningsdatumet som anges på förpackningen (stor säckar) ▪ 12 månader från tillverkningsdatumet som anges på förpackningen (plastsäckar)
Lagringsförhållanden	Produkten ska förvaras i originalförpackningen, oöppnad och oskadad, under torra förhållanden
Maximal kornstorlek	4 mm
Konsistens	Flytande

TEKNISK INFORMATION

Tryckhållfasthet	Härdad bruk, vid 20°C		
	Efter 24 timmar	>20 MPa	EN 12190
	Efter 28 dagar	>60MPa	EN 12190
Krympning	≤ 2 promille		SS 137215
Expansion	> 0,8-2,5 % (efter 24 timmar)		SS 137540:2008
Brandmotstånd	Klass A1		
Frys och upptiningsbeständighet	God (<0.20 kg/m²) 56 cyckler, avllagning SS137244:2019 1 A		

APPLICERINGSINFORMATION

Blandningsförhållande	3.4 l per 25 kg	
Förbrukning	25 kg ger ca 12,5 liter betongmassa	
Åtgång	~ 12,5 liter bruk per 25 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: 150 mm (oarmerad) Minimal: 20 mm	
Produkttemperatur	Maximum Minimum	+30°C +5°C
Omgivande lufttemperatur	Maximum Minimum **OBS:** Väder och vind skall alltid beaktas	+30°C +5°C
Underlagets temperatur	Maximum Minimum	+30°C +5°C
Brukstid	Vid +20°C ~30 minuter **Bearbetningstiden beror på temperaturen.** **OBS:** Bearbetningstiden blir kortare vid högre temperaturer. Bearbetnings tiden blir 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

Betongunderlaget skall vara rent och fritt från damm, skadad betong, fett eller andra föroreningar som kan försämra vidhäftning. 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

Blanda inte för hand. Lämpligast en snabblandare, automatblandare 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

Pumpning
Bemix® S3 kan med fördel pumpas med Bemix-pump. Starta alltid pumpning med en sluring, en lös blandning av cement och vatten.

Gjutning
Bruket ska användas inom 20 minuter från blandningstillfället. Ifyllning sker från en sida. Undvik inneslutningar av luft. Blanda och gjut i jämn takt.

Efterbehandling
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