BUILDING TRUST

PRODUKTDATABLAD

Bemix® F4

Tixotropt expanderbruk för fogning

PRODUKTBESKRIVNING

Bemix® F4 är ett tixotropt, pumpbart och expanderande fogbruk för fogning av betongelement och granitblock. Är med sin tixotropa konsistens förstahandsvalet vid vertikala fogar

ANVÄNDNING

- Fogning av prefabricerade betongelement
- Fogning av natursten

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Enkel att applicera för hand eller med anpassad pumputrustning
- Tixotrop
- Krympkompenserad i plastiskt skede
- Frostbeständig
- Pumpbar
- Färdig att använda, tillsätt endast vatten
- Enkel att blanda och applicera
- Vatten/cement-tal (vct): 0,45
- Testad vid frysning och upptining i sötvatten för att verifiera överensstämmelse med kraven för exponeringsklass XF3 enligt EN 206
- Exponeringsklasser: XC4/XD2/XF3/XA

MILJÖINFORMATION

För produktens bedömningar i byggkriteriesystem, se Miljöappen eller www.sikamiljoapp.se. Här hittar du även information om EC1, M1, EPD och länk till byggvarudeklaration, säkerhetsdatablad m.m.

PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	Cement, kompletterande cementersättningsmaterial, utvalda ballastmaterial och tillsatsmedel
Förpackning	25 kg säckar (40 säckar/pall) och 1 000 kg storsäckar
Utseende / Färg	Grått pulver
Hållbarhet	▪ 6 månader från tillverkningsdatumet som anges på förpackningen (storsäckar) ▪ 24 månader från tillverkningsdatumet som anges på förpackningen (plastsäckar)
Lagringsförhållanden	Produkten ska förvaras i originalförpackningen, oöppnad och oskadad, under torra förhållanden
Maximal kornstorlek	1 mm
Konsistens	Tixotrop
Lösligt kloridjon innehåll	≤ 0,05% (EN 1015-17)

TEKNISK INFORMATION

Tryckhållfasthet	Efter 24 timmar vid +20°C	> 20 MPa	EN 12190
	Efter 28 dygn vid +20°C	> 40 MPa	EN 12190
Krympning	≤ 2 promille		
Expansion	0.5-2 % (efter 24 timmar)		
Dragvidhäftningsstyrka	> 1,5 MPa SS EN 1542		
Brandmotstånd	Klass A1		
Frys och upptiningsbeständighet	Mycket god (<0.10 kg/m²) 56 cyckler, avlagning SS137244:2019 1 B		

APPLICERINGSINFORMATION

Blandningsförhållande	4,0 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 fogbredd: 50 mm (oarmerad) ▪ Minimal fogbredd: 5 mm ▪ Maximal tjocklek vid övriga applikationer: 50 mm (oarmerad) ▪ Minimal tjocklek vid övriga applikationer: 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 ~30 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

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

Blandning och applicering: 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. Vid fogning under +5°C används Bemix F4 FF.

APPLICERING

Användningsråd

Bruket appliceras manuellt och packas noggrant eller pumpas med en för ändamålet avsedd betongpump. Se till att fogar och undergjutningar alltid är helt utfyllda så hålrum undviks.

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