

Sikadur-42

Epoxibaserat undergjutningsbruk

Användning Beskrivning

3-komponent, självutflytande undergjutningsbruk, baserat på högvärdig epoxiharts och särskilt utvald ballast. Innehåller inga lösningsmedel och krymper ej under härdningstiden.

Användning

Används som undergjutningsbruk för maskinfundament, rälsbanor, ankarjärn, bultar mm där mycket höga krav på hållfasthet och vidhäftning ställs. Sikadur-42 har mycket god vidhäftning mot betong, sten, bruk, järn, stål, aluminium, epoxi, polyester och trä.

Fördelar

- Mycket bra utflytning, även vid tunna gjutningar
- Hög tryck- och böjdraghållfasthet
- Ingen krympning
- Snabb genomhärdning
- Går att applicera på fuktmåttat underlag
- Härdar även vid hög luftfuktighet
- Innehåller inga lösningsmedel

Tekniska Data

Densitet (+20°C)

Komp. A 1,1 kg/l (guldfärgad)
Komp. B 1,0 kg/l (brunfärgad)
Komp. C 1,7 kg/l (sand)
Färdigt bruk (A+B+C) 2,0 kg/l (gråfärgat)

Tryckhållfasthet
(MPa)

	+5°C	+20°C
1 dygn	-	110
3 dygn	110	120
7 dygn	120	130
14 dygn	130	130

Böjdraghållfasthet
(MPa)

	+5°C	+20°C
1 dygn	-	25
3 dygn	25	27
7 dygn	27	29
14 dygn	29	30

Draghållfasthet
(efter 14 dagar och +20°C)

Betong ca 4 MPa (betongbrott)
Stål 15-20 MPa

E-modul

Ca. 18 000 MPa

Termisk utvidgnings-
koefficient

Ca. $18 \cdot 10^{-6} / ^\circ\text{K}$

Blandningsförhållande

A : B : C = 6 : 1 : 35 (viktdelar)
A : B : C = 6 : 1 : 20 (volymdelar)

Potlife (12 kg) (Längre pot-
life vid mindre blandningar)

+30°C	+20°C	+10°C	+5°C
15 min	30 min	1 tim	1,5 tim

Appliceringstemperatur

Minst +5°C, maximum +30°C (underlags- och lufttemperatur).

Max. kornstorlek

4 mm

Skiktjocklek

Min. 12 mm
Max. 50 mm i en omgång



Bruksanvisning Förbehandling	Underlaget skall vara rent, fritt från stående vatten, cementhud och rost. Rekommenderad förbehandling för: <ul style="list-style-type: none"> ■ betong, bruk och sten: sandblästring, vattenbilning eller slipning ■ järn och stål: sandblästring eller slipning ■ epoxi och polyester: slipning med grovt sandpapper Betong bör vara 3-6 veckor gammal, beroende på klimatförhållande.
Utförande	Håll komp. B i komp. A. Blanda med en lågvarvig bormaskin (max 250 varv/min) försedd med blandningspropeller tills allt material har blandats och vätskan är helt klar. Håll vätskan i lämpligt blandningskärl (för 12 kg förpackningen går det att använda hinken som komponenterna ligger i) och tillsätt komp. C. Blanda i 3 min tills ett homogent bruk erhålls. Undvik att blanda in luft i bruket. Låt det färdiga bruket vila en kort stund innan applicering så att inblandad luft kan försvinna. Vid undergjutning är det viktigt att Sikadur-42 hålls kontinuerligt för att undvika luftfickor. Se till att innesluten luft ges möjlighet att evakuera. Vid större volymer bör arbetet utföras i flera skikt. Applicera nästa skikt så fort föregående skikt har härdats och kylts av.
Viktigt att tänka på	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vid blandning av ej fördoserade satser (industriförpackning) är det viktigt att dosera komponenterna noggrant. Feldosering försämrar produkten egenskaper avsevärt. ■ Undvik att blanda in luft i bruket. ■ Ge möjlighet för innesluten luft att evakuera vid undergjutning.
Förpackning	Fördoserad förpackning 12 kg (A+B+C) Industriförpackning 144 kg (A+B+C)
Lagring	Lagringstid 2 år från tillverkningsdatum vid torr förvaring i originalförpackning. Lagringstemperatur mellan +5°C och +30°C.
Atgång	2,0 kg/m ² och mm.
Rengöring	Verktyg och utrustning rengörs direkt med ColmaRengöring. Härdat material kan endast avlägsnas mekaniskt.
Hälsa & Miljö Hälsa & Miljö Lagstiftning	Se separat säkerhetsdatablad. 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
Sverige

Tel. +46 8 621 89 00
Fax +46 8 621 89 89
www.sika.se

