

PRODUKTDATABLAD

SikaGrout®-800

Högpresterande cementbaserat undergjutningsbruk med miljömässiga fördelar



PRODUKTBESKRIVNING

SikaGrout®-800 är ett cementbaserat, högpresterande undergjutningsbruk. Den innehåller återvunnet material och kan minska koldioxidavtrycket jämfört med ett referensbruk i en livscykelanalys.

ANVÄNDNING

- Undergjutning av maskin- och betongfundament
- Undergjutning av bottenplattor
- Fogar i prefabricerade betongelement
- Tätning runt genomträngningar
- Armeringsjärn
- Reparation av betong
- Inomhus och utomhusapplikationer

OBS:

- Produkten får endast användas av erfarna yrkespersoner

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Använder återvunna råmaterial
- Appliceringstjocklek: 6–300 mm
- Dammreducerad
- Sulfatresistent
- Hög tryckhållfasthet
- Krympkompenserat både i plastisk och hårdnande fas
- Flytande konsistens
- Ingen segregation eller blödning
- Klar att använda, tillsatt bara vatten
- Lätt att blanda och applicera
- Pumpbar
- Låg permeabilitet
- Icke-korrosiv

MILJÖINFORMATION

- Contributes towards satisfying Materials and Resources (MR) Credit: Building product disclosure and optimization — Environmental Product Declarations under LEED® v4
- Contributes towards satisfying Materials and Resources (MR) Credit: Building Product Disclosure and Optimization — Sourcing of Raw Materials under LEED® v4
- Contributes towards satisfying Materials and Resources (MR) Credit: Building Product Disclosure and Optimization — Material Ingredients under LEED® v4

För produktens bedömningar i byggkriteriesystem, se [MiljöAppen](#).

Här hittar du även information om EC1, M1, länk till byggvarudeklaration, säkerhetsdatablad m.m.

MiljöAppen kan också nås genom att skriva in www.sikamiljoapp.se i din webbläsare.

GODKÄNNANDEN / STANDARDER

- CE-märkning och prestandadeklaration enligt EN 1504–3:2005 Betongkonstruktioner - Produkter och system för skydd och reparation - Del 3: Reparation
- CE-märkning och prestandadeklaration enligt EN 1504–6:2004 Betongkonstruktioner - Produkter och system för skydd och reparation - Del 6: Material för förankring av armering

PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	Sulfatresistentcement och tillsatsmaterial, utvald ballast och tillsatser	
Förpackning	Standard säck	25 kg
	Se aktuell prislista med tillgängliga förpackningsalternativ.	
Hållbarhet	Standard säck	12 månader från produktionsdatum
Lagringsförhållanden	Produkten måste förvaras i original, oöppnad och oskadad förseglad förpackning under torra förhållanden vid temperaturer mellan +5 °C och +35 °C. Se alltid förpackningen. Se aktuellt säkerhetsdatablad för information om säker hantering och lagring.	
Utseende / Färg	Grått pulver	
Maximal kornstorlek	2 mm	
Lösligt kloridjon innehåll	≤ 0,05 %	(EN 1015-17)

TEKNISK INFORMATION

Tryckhållfasthet	Härdad 24 tim vid 21°C	30 MPa	(EN 12190)
	Härdad 7 dagar vid 21°C	55 MPa	
	Härdad 28 dagar vid 21°C	80 MPa	
Elasticitetsmodul vid kompression	Härdad 28 dagar vid 21°C	32 GPa	(EN 13412)
Böjdraghållfasthet	Kurerad 24 tim vid 20°C	6 MPa	(EN 12190)
	Kurerad 7 dagar vid 20°C	8 MPa	
	Kurerad 28 dagar vid 20°C	10 MPa	
Dragvidhäftningsstyrka	≥ 2,0 MPa		(EN 1542)
Utdragsmotstånd	≤ 0,6 mm vid last på 75 kN		(EN 1881)
Krympning	Linjär: ≤ 0,7 mm/m efter 91 dagar		(EN 12617-4)
Återhållsam krympning / expansion	≥ 2,0 MPa		(EN 12617-4)
Termisk kompatibilitet	≥ 2,0 MPa (Del 1 - Saltfrostbeständighet)		(EN 13687-1)
Karbonatiseringsresistens	dk ≤ kontrollbetong MC (0,45)		(EN 13295)
Brandbeständighet	Klass A1		(EN 1504-3)

APPLICERINGSINFORMATION

Blandningsförhållande	2,4 - 13 % 3,10 - 3,25 liter vatten till 25 kg pulver
Densitet hos färskt bruk	2,25 kg/l
Förbrukning	2,3 kg/m ² per mm tjocklek Observera: Konsumtionsdata är teoretisk och tillåter inte något ytterligare material på grund av ytporositet, ytkvalitet, variationer i nivå, spill eller andra variationer. Applicera produkten på ett testområde för att beräkna exakt konsumtion för de specifika förhållandena och den föreslagna applikationsutrustningen.
Utbyte	25 kg säck ger ~ 12,7 L bruk

Skikt tjocklek	Max	300 mm
	Min	6 mm
Produkttemperatur	Max	+35°C
	Min	+5°C
Omgivande lufttemperatur	Max	+35°C
	Min	+5°C
Underlagets temperatur	Max	+35°C
	Min	+5°C
Brukstid	Vid 20 °C	45 minuter

Brukstiden beror på temperaturen
Obs: Vid högre temperaturer blir brukstiden kortare. Vid lägre temperaturer blir brukstiden längre.

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

FÖRBEREDELSE AV UNDERLAGET

BETONG

Förbered betongen för att uppnå rätt mekaniska förutsättningar samt avlägsna eventuell kontaminering som kan påverka brukets flytförmåga eller reducera vidhäftningshållfastheten.

1. Avverka cementhud, delaminerad, svag eller skadad betong med lämplig utrustning.
2. Rengör håligheter eller fickor för fästen eller dylikt från smuts och vatten.

Ytan är strukturellt frisk och noga rengjord med en texturerad yta som visar fri ballast.

STÅL

Förbered stålet genom att avlägsna eventuell kontaminering som kan påverka brukets flytförmåga eller reducera vidhäftningshållfastheten.

1. Rengör ytan med slipning, blästring eller liknande metod.

Ytan ska vara noggrant rengjord från olja, fett, rost och andra lösa partiklar.

TEMPORÄRA BETONGFORMAR

Alla formar måste ha adekvat formstyrka, behandlad med formolja samt tätad så att ej förvattningsvatten eller bruk läcker ur formen.

1. Om sugutrustning inte används för att ta bort vatten, se till att det finns hålrum för vattnet att ledas ut.
2. För manuell applicering (utan pump) bygg ihop en vertikal kanal på ena sidan av formen för att skapa ett brukstryck ut i formen.

BLANDNING

ELEKTRISK BLANDARE MED SINGEL ELLER DUBBELPADDEL

VIKTIGT

Addera ej mer vatten än vad som står angivet på förpackningen

1. Häll i minsta andel vatten i ett rent blandningskärl.
2. Blanda vattnet långsamt med en blandare (300 - 500 rpm).
3. Tillsätt hela säcken med pulvret i vattnet.
4. Blanda kontinuerligt under 3 minuter tills man har en klumpfri konsistens.
5. Addera mer vatten inom ramen för tillåten vattenhalt tills önskad konsistens uppnås.
6. Vänta 2 – 3 minuter för att luft skall släppas från blandningen.
7. Blanda igen under 1 minut.

BRUKSBLANDARE

VIKTIGT

Gör test med utrustningen innan appliceringstillfälle

Utför test med utrustningen för att säkerställa att produkten kan blandas tillfredställande innan appliceringstillfälle.

VIKTIGT

Använd inte blandare som går kontinuerligt

Produkten är inte utvecklad för att blandas med kontinuerliga blandare (ex. blandningstrumma).

1. Häll i minsta andel vatten i blandaren.
2. När vattnet rörs om i blandaren, häll i hela säckens innehåll sakta.
3. Addera mer vatten inom ramen för tillåten vattenhalt tills att önskad konsistens uppnås.
4. Blanda kontinuerligt under 3 minuter, vid större blandningar kan upp till 5 minuters blandningstid behövas.
5. Blanda tills att produkten är klumpfri.

APPLICERING

VIKTIGT

Följ noga installationsanvisningarna

Följ strikt de installationsprocedurer som anges i metodbeskrivningar, applikationsmanualer och arbetsinstruktioner, vilka alltid måste anpassas till de faktiska förhållandena på platsen.

VIKTIGT

Risk för sprickbildning vid användning i direkt sol eller stark vind

1. Applicera inte produkten i direkt sol eller stark vind.

VIKTIGT

Risk för reducerad hållfasthetsutveckling och fysikaliska egenskaper på grund av kallt klimat

1. Förvara produkten i en varm miljö.
2. Använd varmt blandningsvatten för att uppnå rätt hållfasthetsutveckling samt bibehålla de fysikaliska egenskaperna.

VIKTIGT

Riska för sprickbildning och reducerade fysikaliska egenskaper på grund av varmt klimat

1. Förvara produkten i en kall miljö.
2. Använda kallt blandningsvatten för att hjälpa till att kontrollera den exotermiska reaktionen samt bibehålla de fysikaliska egenskaperna.

FÖRVATTNING

1. Det förberedda betongunderlaget måste vara noggrant mättat med rent vatten under rekommenderade 12 timmar innan appliceringen av bruket.
 2. Ytan får inte torka inom denna tid.
 3. Innan appliceringen av bruket måste allt vatten avlägsnas från formen samt motgjutningsytan.
- Den slutliga ytan måste uppnå ett mörkt matt utseende utan glans.

MANUELL APPLICERING

Förberedelser

Efter blandning, Låt materialet ligga i blandningskärlet under 3 minuter för att släppa eventuellt luftinnehåll.

1. **VIKTIG** Undvik att få in luft i blandningen. Håll det blandade bruket i en headerbox eller tratten och se till att det finns ett kontinuerligt flöde av bruk under hela processen.

APPLICERING MED PUMP

För applicering av stora volymer rekommenderas pumpning.

1. Utrustningstester måste övervägas för att säkerställa att produkten kan pumpas tillfredsställande.

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



Produktdatablad

SikaGrout®-800

Oktober 2023, Version 02.01
020201010010000459

YTBEHANDLING

1. **VIKTIGT** Låt bli att tillsätta vatten på ytan och undvik att överarbeta ytan. Färdigställ önskad ytfinish så fort bruket har börjat härda.
2. Ta bort form när bruket har härdat tillräckligt.
3. Filar till kanterna på bruket när bruket fortfarande är plastiskt.

EFTERBEHANDLING

Skydda exponerade ytor efter avslutad gjutning från för tidig torkning och sprickbildning genom att använda en lämplig härdingsmetod som t.ex. membranhärdare, fuktiga geotextila membran eller polyetenfilm.

RENGÖRING AV VERKTYG

Rengör alla verktyg och applikationsutrustning med vatten omedelbart efter användning. Härdat material kan endast tas bort mekaniskt.

LOKALA BEGRÄNSNINGAR

Observera att på grund av lokala föreskrifter kan produktens prestanda variera från land till land. Vänligen konsultera det lokala produktdatabladet för exakt beskrivning av tillämpningsområden.

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.

SikaGrout-800-sv-SE-(10-2023)-2-1.pdf