

## PRODUKTDATABLAD

# SikaGrout®-928

(Ersätter MFlow 928)

Krympfrit cementbaserat precisionsbruk för applicering genom gjutning eller pumpning



### PRODUKTBESKRIVNING

SikaGrout®-928 är en enkomponents, höghållfast, krympfri cementbaserad precisionsbruk. När den blandas med vatten bildar SikaGrout®-928 ett bruk med flytande konsistens som enkelt kan appliceras för hand eller maskin. Den har mycket goda flytegenskaper utan segregation eller blödning.

### ANVÄNDNING

SikaGrout®-928 används för:

- Skapande av en lastöverförande, stödjande, kraftöverförande bindning mellan betongfundament och maskiner, stålplattor och höga pelare
- Precisionsinjektering av maskiner, turbiner, pumpar och generatorer
- Kraftöverförande injektering av prefabricerade betongpelare i hålfundament
- Skapande av en porfri bindning mellan komponenter och armerad eller oarmerad betong
- Förankring av bultar och armeringsstänger
- Betongexponeringsklasser XC 1-4, XF 1-4, XD 1-3, XS 1-3 och XA 1-2 enligt beskrivningen i EN 206

SikaGrout®-928 används för inomhus- och utomhusapplikationer.

Observera:

- Produkten får endast användas av erfarna yrkesmän
- Vid kraftiga dynamiska driftskrafter och repetitiva belastningar, såsom gjutning i valsverk av stål och aluminium, kranräls och tunga pressar, överväg att använda den metall-aggregatförstärkta bruket SikaGrout®-4800

### EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Krympkompenserad både i plastisk och härdande skede
- Lätt att applicera
- God flytförmåga
- Ingen segregation eller blödning
- Kan pumpas in i komplicerade områden
- Hög tidig och slutlig styrka
- Mycket god hållbarhet
- Kontrollerad expansion för mycket god vidhäftning och volymutfyllnad
- Minimal sprickbildning på grund av kontrollerad expansion
- Mycket god frys- och tö- och avisningssaltbeständighet

### MILJÖINFORMATION

- Environmental Product Declaration (EPD) in accordance with EN 15804. EPD independently verified by Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

För produktens bedömningar i byggkriteriesystemet se [Miljöappen](#).

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

Miljöappen kan också nås genom att skriva in [www.sikamiljoapp.se](http://www.sikamiljoapp.se) i din webbläsare.

### GODKÄNNANDEN / STANDARDER

- CE marking and declaration of performance based on EN 1504-6:2004 Products and systems for the protection and repair of concrete structures — Anchoring reinforcing steel bar

## PRODUKTINFORMATION

<b>Kemisk bas</b>	Cement, utvalda ballastmaterial och specialtillsatser	
<b>Förpackning</b>	Standard säck	25 kg
	Bulk säck	1000 kg på förfrågan
	Se aktuell prislista för tillgängliga förpackningsvarianter.	
<b>Färg</b>	Grå	
<b>Hållbarhet</b>	Se produktförpackningen.	
<b>Lagringsförhållanden</b>	Produkten måste förvaras i originalförpackningen, oöppnad och oskadad, förseglad, torrt vid temperaturer mellan +5°C och +30°C. Se alltid förpackningens innehåll. Se aktuellt säkerhetsdatablad för information om säker hantering och förvaring.	

## TEKNISK INFORMATION

<b>Tryckhållfasthet</b>	1 dag	$\geq 30 \text{ N/mm}^2$	(EN 12190)
	3 dagar	$\geq 50 \text{ N/mm}^2$	
	7 dagar	$\geq 60 \text{ N/mm}^2$	
	28 dagar	$\geq 65 \text{ N/mm}^2$	
	Alla data bestämda vid +21°C.		
<b>Elasticitetsmodul vid kompression</b>	$\geq 23,000 \text{ N/mm}^2$		
<b>Böjdraghållfasthet</b>	1 dag	$\geq 5 \text{ N/mm}^2$	(EN 12190)
	3 dagar	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$	
	7 dagar	$\geq 7 \text{ N/mm}^2$	
	28 dagar	$\geq 8 \text{ N/mm}^2$	
	Alla data bestämda vid +21°C.		
<b>Utdragmotstånd</b>	Utdragshållfasthet (förskjutning vid belastning på 75 kN)	$\leq 0.6 \text{ mm}$	(EN 1881)
<b>Resistens mot tösalt</b>	Frys-Tina-Skalning (56 cykler)	$< 0,10 \text{ kg/m}^2$ (= klassificering: "mycket bra")	(SS 137244)

## APPLICERINGSINFORMATION

<b>Blandningsförhållande</b>	Se produktförpackningen	
<b>Förbrukning</b>	~1 900 kg pulver behövs för att framställa 1 m <sup>3</sup> färskt bruk	
<b>Åtgång</b>	12–13 liter bruk per 25 kg säck Obs! Förbrukningsdata är teoretiska och inkluderar inte ytterligare material på grund av ytporositet, ytprofil, variationer i nivå, spill eller andra variationer. Applicera produkten på ett testområde för att beräkna den exakta förbrukningen för de specifika underlagsförhållandena och den föreslagna appliceringsutrustningen.	
<b>Produkttemperatur</b>	Max	+30°C
	Min	+5°C
<b>Omgivande lufttemperatur</b>	Max	+30°C
	Min	+5°C
<b>Underlagets temperatur</b>	Max	+30°C
	Min	+5°C

<b>Brukstid</b>	Vid +20°C	60 minuter
	<b>Brukstiden beror på temperaturen</b> Obs: Brukstiden blir kortare vid högre temperaturer. Brukstiden blir längre vid lägre temperaturer.	
<b>Väntetid</b>	Vid +20°C	Borttagning av formsättning efter ~12 timmar
<b>Densitet hos färskt bruk</b>	~2,2 kg/L	

## 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

Underlaget måste vara strukturellt stabilt, noggrant rent, fritt från olja, fett, damm, löst material, ytföroreningar och material som minskar vidhäftningsförmågan.

1. Avlägsna delaminerat, svagt, skadat och försämrat underlag med lämpliga mekaniska förberedelsemetoder såsom högtryckstvätt eller blästringsutrustning.
2. Avlägsna eventuellt skräp från fickor eller hål för strukturella infästningar.

Underlaget är strukturellt stabilt, ordentligt rent och har en texturerad yta som exponerar ballasten.

#### JUSTERA UTRUSTNING

1. Montera och justera utrustningen.
2. Om mellanlägg ska tas bort efter att massan har härdat, smörj dem lätt för att underlätta borttagning.

#### FORM ELLER FORM

1. Välj lämplig form (permanent eller tillfällig) med tillräcklig hållfasthet för att hålla fogmassan runt områden som bottenplattor.
2. Bygg formen runt maskiner så att den är minst 2 cm högre än botten av plattan som ska gjutas.
3. Se till att alla kanter och fogar på formen är tätt förseglade för att förhindra läckage eller läckage av fogmassan.
4. Om dammsugningsutrustning inte används för att avlägsna förvätningsvatten, se till att formen har utlopp för att förvätningsvattnet ska kunna rinna av.
5. Täck alla ytor på formen som kommer i kontakt med massan med polyetenfilm eller släppmedel för att förhindra vidhäftning. Bygg en samlingslåda eller trätt på ena sidan av formen för att bibehålla ett minsta fughöjd på 150 mm till 200 mm under fogningsprocessen.

### FÖRVATTNING

1. Mätta det förberedda betongunderlaget noggrant med rent vatten.
  2. Låt inte underlaget torka inom denna tid.
  3. Avlägsna allt vatten från formen, hålrummen och fickorna.
- Den slutliga ytan har ett mörkt matt utseende (mättad yttorr) utan att glänsa.

### BLANDNING

#### ELEKTRISK ENKEL- ELLER DUBBELVISPBLANDARE VIKTIGT

#### Tillsätt inte mer vatten än den maximalt angivna mängden

1. Häll minsta möjliga mängd vatten i en lämplig ren blandningsbehållare.
2. Rör om vattnet långsamt med en spiralvisp (300–500 rpm).
3. Tillsätt hela påsen med pulver i vattnet.
4. Blanda kontinuerligt i 3 minuter tills en jämn blandning uppnås.
5. Inom blandningstiden, tillsätt mer vatten upp till den maximalt tillåtna mängden tills önskad konsistens uppnås.
6. Vänta i 2–3 minuter för att släppa ut luftbubblor.
7. Blanda om kort i högst 1 minut.
8. Omblanda inte massan genom att tillsätta vatten eller blanda om efter att den stelnat.

#### TVÅNGS PLANBLANDARE (INTE KONTINUERLIG) VIKTIGT

#### Utför utrustningstester

Utför utrustningstester för att säkerställa att produkten kan blandas tillfredsställande innan fullständig användning i projektet.

#### VIKTIGT

#### Använd inte kontinuerlig blandningsutrustning

Produkten är inte avsedd för bearbetning med kontinuerlig blandningsutrustning.

1. Häll minsta möjliga mängd vatten i blandaren, beroende på blandningsförhållandet.
2. Tillsätt pulvret långsamt medan du rör om vattnet.
3. Tillsätt mer vatten upp till maximalt tillåtna mängd inom blandningstiden tills önskad konsistens uppnås.
4. Blanda kontinuerligt i minst 3 minuter. För större blandningar måste blandningstiden förlängas till cirka 5 minuter eller vid behov.
5. Blanda tills materialet uppnår en klumpfri, jämn konsistens.
6. Omblanda inte massan genom att tillsätta vatten eller blanda om efter att den stelnat.

## APPLICERING

### VIKTIGT

#### Följ noggrant installationsprocedurerna

Följ noggrant installationsprocedurerna som definieras i metodbeskrivningar, applikationsmanualer och arbetsinstruktioner, vilka alltid måste anpassas till de faktiska förhållandena på platsen.

### VIKTIGT

#### Risk för sprickbildning på grund av applicering i direkt solljus eller starka vindar

1. Använd inte produkten i direkt solljus, starka vindar eller båda.

### VIKTIGT

#### Risk för minskad hållfasthetsökning och försämrade fysikaliska egenskaper i kallt väder

Vidta följande åtgärder i kallt väder:

1. Förvara påsarna i en varm miljö.
2. Använd varmt blandningsvatten för att uppnå hållfasthetsökning och bibehålla fysikaliska egenskaper.

### VIKTIGT

#### Risk för sprickbildning och försämrade fysikaliska egenskaper i varmt väder

Vidta följande åtgärder i varmt väder:

1. Förvara påsarna svalt.
2. Använd kallt blandningsvatten för att kontrollera den exoterma reaktionen, minska sprickbildning och bibehålla de fysikaliska egenskaperna.

## PLACERING: MANUELL APPLICERING

### Förutsättningar

Närliggande utrustning som orsakar kraftig vibration i fundamentet eller bottenplattan har stängts av. Den måste förbli avstängd tills den nyligen placerade massan slutligen har härdat.

Materialet har lämnats i blandningsbehållaren i ~3 minuter för att frigöra medföljande luftbubblor.

1. Håll den blandade fogmassan i formen eller samlingslådan från endast ena sidan.
2. Säkerställ kontinuerligt flöde under hela gjutningen. Undvik att luft samlas.
3. Se till att massan fyller hela utrymmet som ska gjutas och har full kontakt med undersidan av eventuell bottenplatta.
4. Använd stänger eller remmar för att förbättra fogflödet i stora, oåtkomliga områden. Använd inte vibrerande utrustning.

### 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®-928  
Maj 2026, Version 05.01  
02020100000002081

## PLACERING: PUMPAPPLICERING

Använd gjutpumpar för utläggning av stora volymer. Utför utrustningstester för att bekräfta att produkten kan pumpas tillfredsställande innan projektet appliceras fullt ut.

## YTBEHANDLING

1. Ytbehandla exponerade fogmaterial till önskad ytstruktur så snart fogmaterialet har börjat stelna. Till sätt inte vatten på ytan och överbearbeta inte ytan under ytbehandlingen.
2. Ta bort formen när fogmaterialet först har härdat.
3. Trimma fogskuldrorna medan betongen är "grön". Minimera skuldrorna för att undvika sprickbildning.

## EFTERBEHANDLING

Skydda exponerade ytor efter ytbehandling mot för tidig uttorkning och sprickbildning med hjälp av lämplig härdningsmetod, såsom härdningsmedel, fuktiga geotextilmembran, hessian- eller polyetendukar.

I kallt väder, applicera isolerande filter för att bibehålla en konstant temperatur och förhindra ytskador från frysning och frost.

## RENGÖRING AV VERKTYG

Rengör alla verktyg och appliceringsutrustning med vatten omedelbart efter användning. Härdat material kan endast avlägsnas 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](http://www.sika.se).

SikaGrout-928-sv-SE-(05-2026)-5-1.pdf