

SikaGrout®-214N

Expanderande bruk

Produktbeskrivning SikaGrout®-214N är ett 1-komponents, självutjämnande, cementbaserat, färdigblandat bruk som expanderar i 2 steg. Innehåller stabiliserande, plasticerande och expanderande ämnen. Exponeringsklasser enl. EN 206-1: XC4, XS3, XD3, XF3, XA3.

Användningsområden SikaGrout®-214N används för undergjutning av maskin- och betongfundament, förankringar, urtag, pålar med mera. Används vid temperaturer över 5°C.

Bruksanvisning

Förbehandling Alla ytor ska vara rena, fria från damm, fett, olja, lösa partiklar och cementslam. Cementbaserade underlag ska förvattnas, så att de är svagt sugande, medan bruket appliceras.

Blandningsförhållande Sika Grout®-214N blandas med 2,7 liter vatten i 25 kg torrbruk. Blanda bruket med en blandningsspiral eller i en tvångsblandare i minst 3 minuter. Tillsätt sedan mer vatten till en önskad konsistens, dock maximalt 0,5 liter.

Om du tillsätter "extra" ballast i bruket, kommer du att få:

- Minskad expansion
- Minskade flytegenskaper
- Andra hållfastheter

Vintergjutning: användning av vintertillsats - Sika® Antifreeze-S (pulver)
Tillsätt det fryspunktssänkande tillsatsmedlet Sika® Antifreeze-S (pulver) som alternativ vid gjutning i minusgrader för att undvika att massan fryser och hårdningen avstannar.

Använd den angivna mängden pulver per 25 kg säck enligt tabellen nedan:

Rekommenderad mängd Antifreeze-S (pulver) per 25 kg säck	Utomhustemperatur [°C]
0,30 kg	Ner till -5°C
0,50 kg	Ner till -10°C
0,80 kg	Ner till -15°C

Tillsätt Sika® Antifreeze-S till torrbruk och grovblanda, innan vattnet tillsätts. Använd ljummet vatten (cirka 25-35°C) och öka blandningstiden med 1-2 minuter för att säkerställa att vintertillsatsen har lösts upp tillräckligt, innan bruket används.

Observera! Undvik att förvara säckar med SikaGrout®-214N i minusgrader.

Applicering För att uppnå maximalt nyttjande av brukets flytegenskaper och expansion ska massan användas inom 10 minuter efter blandningen. Se till att den undanträngda luften kan avvika. Håll massan i formen från den ena sidan. Banka försiktigt på formen eller skaka med ett armeringsjärn för optimal utflytning av bruket i formen.

Efterbehandling	Massan ska skyddas mot uttorkning och värmeförluster under de första dygna efter gjutningen. Den kan täckas med plast eller förses med membranhärdare, exempelvis SikaTop®-71 eller Antisol®-E.
Förbrukning	25 kg torrbruk blandat med 2,7-3,2 liter vatten ger 12-13 liter användningsklar massa. Förbrukningen ligger på cirka 2,1 kg/m ² per mm skiktjocklek.
Rengöring	Rengör verktygen och utrustningen med vatten direkt efter användningen. Härdat bruk måste tas bort mekaniskt.
Emballage	SikaGrout®-214N levereras i säckar om 25 kg.

Tekniska Data

Färg	Grå
Egenvikt	Cirka 2 200 - 2 300 kg/l blandat med vatten
Bearbetningstid (v/23°C)	Cirka 20 min
Skiktjocklek:	25-125 mm
Användningstemperatur/*	+5°C - +30°C/* Se egen information om vintergjutning
Härdningstid	Cirka 2 timmar (beroende på temperaturen)
Expansion	0,25 - 0,50 %
Kornstorlek	D _{max} = 4 mm
Tryckhållfasthet(v/20°C)	1 dygn: 20-30 N/mm ² 2 dygn: 30-35 N/mm ² 7 dygn: 40-50 N/mm ² 28 dygn: 55-65 N/mm ²
E-modul	28 dygn: 28-32 kN/mm ²

Produktdata

Förvaring, hållbarhet och avfallshantering Vid sval och torr förvaring i öppnat originalemballage är hållbarheten minst 6 månader från produktionsdatumet.

För avfallshantering, se det tillhörande säkerhetsdatabladet.

Sika Sverige är anslutet till förpackningsinsamlingen och betalar en avgift för allt produkt- och förpackningsemballage. Vi rekommenderar att allt tomt emballage lämnas till återvinning.

Hälsa & Miljö

Hälsa & Miljö Se separat säkerhetsdatablad.

Produkten har tillverkats i ett företag som är certifierat enligt ISO 9001:2000 och ISO 14001.

Våra tekniska säljare och vår kundservice hjälper gärna till, om du önskar mer information.

Förfrågningar om säkerhetsdatablad kan riktas till vår säkerhetsansvarige, alternativt gå in på vår webbplats www.sika.se.

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.

CE-märkning

CE
1111
Sika Norge AS Industriveien 22 , N-1483 HAGAN SIKA fabriksnummer: 1174 Norge
13
01 02 01 01 001 0 000152 1174
EN 1504-6 Förankringsprodukt
Elastisk deformation $\leq 0,6$ mm vid last 75 kN
Kloridjoner innehåll $\leq 0,05$ %
Brandklass A1
Farliga ämnen uppfyller 5.3



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

