

PRODUKTDATABLAD

SikaFix®-210

HÅRD POLYURETANHARTS FÖR INJEKTERINGSTÄTNING OCH GRUNDSTABILISERING INOM TUNNEL- OCH GRUVDRIFT

PRODUKTBESKRIVNING

SikaFix®-210 är ett snabbreagerande, polyuretan-baserat harts med kort geltid och hög sluthållfasthet.

ANVÄNDNING

SikaFix®-210 skall endast användas av erfarna professionella användare
SikaFix®-210 används för permanent, hållbar injekteringstättning och grundstabilisering av ovanlytor inom tunnel- och gruvdrift. SikaFix®-210 används också för stabilisering av andra lösa bergspartier, håligheter och instabila ytor. Den är lämplig för injektering i torra, fuktiga och våta förhållanden, inklusiv tätning runt vattenbärande zoner i berg, murverksdammar och tunnelväggar etc. SikaFix®-210 kan accelereras med SikaFix® AC-21 för vattenstopppande applikationer under arbetet, t.ex. vid oförutsett vatteninflöde. I situationer med högt vatteninflöde och när snabbare skumning är nödvändig, kan blandningen med SikaFix®-210 och SikaFix® AC-21 ytterligare accelereras med SikaFix® AC-21 SF.

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Hög sluthållfasthet
 - Skumning vid kontakt med vatten (~ 3 gånger volymökning)
 - Mycket snabb härdning
 - Modulsystem med SikaFix AC-21 och SikaFix AC-21 SF
 - Enkel användning genom volymförhållandet 1:1
 - Hög inträngningsförmåga
 - Låg initial viskositet
 - CFC- och halogenfri
 - Helt fast*
- * enligt testmetod vid det tyska institutet "Deutsche Bauchemie e.V."

GODKÄNNANDEN / STANDARDER

Tyskt KTW dricksvattencertifikat

PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	2-komponents polyuretanharts, lösningsmedelsfritt och CFC-fritt	
Förpackning	Komponent A:	20,20 kg
	Komponent B:	24,80 kg
	Komponent A (IBC):	980 kg
	Komponent B (IBC):	1200 kg
Färg	Komponent A: Gulaktig	Komponent B: Svartbrun
Hållbarhet	12 månader från produktionsdatum vid lagring i oskadad, obruten, och förseglad originalförpackning.	
Lagringsförhållanden	Lagras torrt och i temperatur mellan +5°C och +35°C. Skyddas från direkt solljus och fukt.	

Densitet	Komponent A:	Komponent B:	(ISO 2811)
	~1,01 kg/l	~1,23 kg/l	
	vid +23°C		
Flampunkt	Komponent A:	Komponent B:	(DIN 53213)
	>140°C	~250°C	
Viskositet	Komponent A:	Komponent B:	(enligt ISO 3219)
	~ 300 mPa·s	~ 260 mPa·s	
	Vid +23°C		

TEKNISK INFORMATION

Hårdhet Shore A	~80 (3 dagar)	(EN 868)
Tryckhållfasthet	~ 80 ±5 N/mm ²	(ISO 604)
Böjdraghållfasthet	~70 N/mm ² (3 dagar vid +23°C)	(ISO 178)

APPLICERINGSINFORMATION

Blandningsförhållande	1 : 1 volymdelar (se rubrik Appliceringsinstruktioner)	
Omgivande lufttemperatur	+5°C min. / +35°C max.	
Underlagets temperatur	+5°C min. / +35°C max.	
Brukstid	~ 45 sekunder (vid +23°C)	(PM 10081-11)

APPLICERINGSINSTRUKTIONER

BLANDNING

- SikaFix®-210 levereras satsvis i behållare enligt nödvändigt blandningsförhållande 1 : 1 volymdelar
- Båda komponenterna blandas ihop vid injektering genom en 2-komponents injekteringspump som drar varje komponent direkt från originalbehållarna. Den statiska blandaren måste vara lämplig för att säkerställa att blandningen av komponenterna A och B ger en stabil emulsion.
- Använd injekteringsportar, lansar eller packers med tillräckligt stor diameter och flöde.

APPLICERINGSMETOD / VERKTYG

2-komponents injekteringspumpar lämpliga för PU-Injektering. För detaljerad information se motsvarande metodbeskrivning.

RENGÖRING AV VERKTYG

Rengör alla verktyg och appliceringsutrustning enligt produktdatablad för Sika® Injection Cleaning System.

BEGRÄNSNINGAR

Användning endast av utbildad, erfaren och professionell personal.

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.

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.

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.

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



Produktdatablad
SikaFix®-210
Maj 2019, Version 01.01
020707010020000009

SikaFix-210-sv-SE-(05-2019)-1-1.pdf

