

PRODUKTDATABLAD

Sikaflex®-250 PC

VARMAPPLICERAT LIM MED EXCEPTIONELLA APPLIKATIONSEGENSKAPER

TYPISKA PRODUKTDATA (MER INFORMATION, SE SÄKERHETS DATABLAD)

Kemisk bas		1-komponent polyuretan
Färg (CQP001-1)		Svart
Härdningsmekanism		Fukthärdande
Densitet (ohärdad)		1.1 kg/l
Stabilitet		Utmärkt
Appliceringsstemperatur	produkt omgivning	85 °C 5 - 40 °C
Skinnbildningstid (CQP019-1)		10 minuter ^A
Öppentid (CQP526-1)		6 minuter ^A
Härdningshastighet (CQP049-1)		(se diagram)
Krympning (CQP014-1)		2 %
Hårdhet Shore A (CQP023-1 / ISO 7619-1)		55
Draghållfasthet (CQP036-1 / ISO 527)		7 MPa
Brottöjning (CQP036-1 / ISO 527)		450 %
Rivhållfasthet (CQP045-1 / ISO 34)		15 N/mm
Skjuvhållfasthet (CQP046-1 / ISO 4587)		4 MPa
Servicetemperatur (CQP509-1 / CQP513-1)		-40 – 90 °C
Lagringstid (CQP016-1)	patron fat / hink	9 månader ^B 6 månader ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

^A 23 °C / 50 % r. f.^B förvaras under 25 °C

BESKRIVNING

Sikaflex®-250 PC är ett elastiskt 1-komponent polyuretanlim som härdar genom reaktion med luftens fuktighet. Sikaflex®-250 PC appliceras vid en temperatur på 85 °C och utvecklar extraordinära appliceringsegenskaper och en hög initialstyrka. Detta gör det väl lämpat för medelstora till stora produktionsflöden.

PRODUKTFÖRDELAR

- Utmärkta appliceringsegenskaper
- Lämplig för automatiserad applicering
- Hög initialstyrka
- Mycket kort "cut-off string"

APPLIKATIONSOMRÅDEN

Sikaflex®-250 PC är mest lämplig till automatiserade limprocesser. Den kan även användas till icke automatiserade processer. Rådfråga tillverkaren och utför tester på originalunderlag innan du använder Sikaflex®-250 PC på material som är benägna att spänningsspricka. Sikaflex®-250 PC skall endast användas av erfarna användare. Förprov skall utföras på aktuella underlag och vid rätt förhållanden för att säkerställa vidhäftning och kompatibilitet mellan materialen.

HÄRDNINGSMEKANISM

Sikaflex®-250 PC härdar genom en reaktion med luftens fuktighet. Vid låga temperaturer är luftens fuktinnehåll generellt lägre och den kemiska reaktionen sker långsammare (se diagram 1).

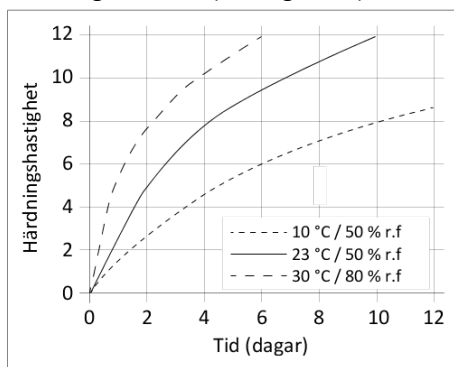


Diagram 1: Härdningshastighet Sikaflex®-250 PC

KEMISK RESISTENS

Sikaflex®-250 PC är generellt resistent mot färskvatten, havsvatten, utspädda syror och utspädda kaustiska lösningar; temporärt resistent mot bränslen, mineraloljor, vegetabiliska och animaliska fetter; ej resistent mot glykolalkohol, organiska syror, koncentrerade mineralsyror och kaustiska lösningar eller lösningsmedel.

APPLICERINGSMETOD

Förbehandling

Ytorna måste vara rena, torra och fria från alla spår av fett, olja, damm och föroreningar.

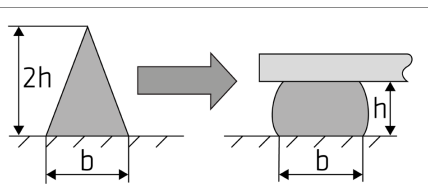
Ytbehandling beror på substratens specifika natur och är avgörande för en långvarig vidhäftning. Förslag på ytbehandling kan hittas i den aktuella utgåvan av lämplig Sika® Förbehandlingstabell. Tänk på att dessa förslag är baserade på erfarenhet och i alla fall måste verifieras med tester på originalunderlag.

Applicering

Sikaflex®-250 PC kan bearbetas vid klimatförhållanden mellan 5 °C och 40 °C, men ändringar i reaktivitet och applikationsegenskaper måste beaktas. Optimal temperatur för underlag och lim är mellan 15 °C and 25 °C.

Sikaflex®-250 PC måste värmas upp till 85 °C innan appliceringen. Appliceringsutrustning måste därför kunna värma upp den erforderliga limmängden till önskad temperatur. För patroner tar det vanligtvis 60 minuter i en patronugn inställd på 85 °C. Patronerna kan värmas upp igen flera gånger från kallt tillstånd, men får inte hållas vid 85 °C under mer än 10 timmar.

För att garantera en korrekt limtjocklek rekommenderas att limmet appliceras i en triangelform (se figur 1).



Figur 1: Rekommenderad utformning av limbädd

Sikaflex®-250 PC kan bearbetas för hand eller med pneumatisk- eller elektrisk driven kolvpistol samt pumputrustning. Öppettiden är betydligt kortare i varmt och fuktigt klimat. Delarna måste alltid installeras inom öppettiden. Sammafoga aldrig delarna om limmet har bildat skinn. För råd om val av pumputrustning, vänligen kontakta Sika Industri tekniska avdelning.

Rengöring

Ohärdad Sikaflex®-250 PC kan avlägsnas från verktyg och utrustning med Sika® Remover-208 eller annat lämpligt lösningsmedel. Härdat material kan endast avlägsnas mekaniskt. Händer och hud som nedsmutsats tvättas omedelbart med våtservetter som Sika® Cleaner-350H eller annat lämpligt tvättmedel för industriellt bruk och vatten. Använd aldrig lösningsmedel på huden.

VIDARE INFORMATION

Informationen i detta dokument erbjuds endast för allmän vägledning. Rådgivning om specifika tillämpningar är tillgänglig på begäran från Sika Industris tekniska avdelning.

Kopior av följande publikationer är tillgängliga på begäran:

- Säkerhetsdatablad
- Generella riktlinjer Limning och tätning med 1-komponent Sikaflex®

FÖRPACKNINGSPÅSÄTTNING

Patron	300 ml
Hink	23 l
Fat	195 l

GRUND FÖR PRODUKTDATA

Alla tekniska värden som anges i detta dokument är baserade på laborietester. Aktuella mätta värden kan variera på grund av faktorer utanför vår kontroll.

HÄLSO- OCH SÄKERHETSINFORMATION

För information och råd om säker hantering, lagring och avfallshantering av kemiska produkter hänvisas användaren till gällande säkerhetsdatablad vilket innehåller fysisk, ekologisk, toxikologisk och annan säkerhetsrelaterad information.

FRISKRIVNING

Informationen, och i synnerhet, rekommendationerna avseende appliceringen och användandet av Sika produkter, ges i god tro baserat på Sikas rådande kunskap och erfarenhet av produkterna när de lagrats, hanterats och applicerats på korrekt sätt under normala förhållanden. I praktiken är skillnaden hos material, substrat och verkliga platsförhållanden sådana att ingen garanti avseende kurans eller lämplighet för ett speciellt användningsområde 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. Användaren av produkten måste prova produktens lämplighet för den tilltänkta applikationen och syftet. Sika reserverar sig för rätten att ändra sina produkters egenskaper. Hänsyn måste vid användningen även tas till tredje mans ägande och andra eventuella rättigheter. Alla beställningar accepteras med förbehåll för våra gällande allmänna försäljnings- och leveransvillkor. Användaren måste alltid rådfråga senaste gällande utgåva av det lokala produktdatabladet för produkten ifråga. Kopior av detta finns tillgänglig på begäran.