

PRODUKTDATABLAD

Sikaflex®-228

SJÄLVNIVELLERANDE LIM FÖR LIMNING AV STORA YTOR

TYPISKA PRODUKTDATA (MER INFORMATION, SE SÄKERHETSATABLAD)

Kemisk bas		1-K polyuretan
Färg (CQP001-1)		Gråaktig vit
Härdningsmekanism		Fukthärdande
Densitet (ohärdad)		1.5 kg/l
Appliceringstemperatur	omgivning	5 – 35 °C
Skinnbildningstid (CQP019-1)		60 minuter ^A
Härdningshastighet (CQP049-1)		(se diagram)
Krympning (CQP014-1)		10 %
Hårdhet Shore A (CQP023-1 / ISO 7619-1)		35
Draghållfasthet (CQP036-1 / ISO 527)		1 MPa
Brottöjning (CQP036-1 / ISO 527)		400 %
Rivhållfasthet (CQP045-1 / ISO 34)		4 N/mm
Skjuvhållfasthet (CQP046-1 / ISO 4587)		1 MPa
Lagringstid (CQP016-1)	patron / påse	12 månader ^B
	fat / hink	9 månader ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

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

Sikaflex®-228 är ett 1-komponent självnivellerande elastiskt panellim lämpligt för limning av olika typer av panelmaterial, inklusive lösningsmedeltåligt skum (PUR), rostfri stålplåt, aluminiumpaneler, träbaserade byggsivor och gipssivor.

PRODUKTFÖRDELAR

- Idealisk för limning av stora ytor
- Självnivellerande / låg viskositet
- Elastisk

APPLIKATIONSOMRÅDEN

Sikaflex®-228 är lämpligt för limning olika typer av panelmaterial, inklusive lösningsmedeltåligt skum (PUR), rostfri stålplåt, aluminiumpaneler, träbaserade byggsivor och gipssivor. Den kan även användas till att försegla fogar och skarvar eller för att fylla konstruktionsfogar i golv. Vid exteriöra fogningar måste tunna skikt av Sikaflex®-228 skyddas mot solljus (t.ex. genom övermålning eller täckning).

Sök tillverkarens råd och utför prov på originalsubstrat innan användning av Sikaflex®-228 på material som är känsliga för spänningssprickbildning.

Sikaflex®-228 skall endast användas av erfarna professionella användare. Förprov skall utföras på aktuella underlag och vid rätt förhållanden för att säkerställa vidhäftning och kompatibilitet mellan materialen.

HÄRDNINGMEKANISM

Sikaflex®-228 härdar genom en reaktion med luftens fuktighet. Vid låga temperaturer är luftens fukttinnehåll lägre varför härdningen sker långsammare. (se diagram 1).

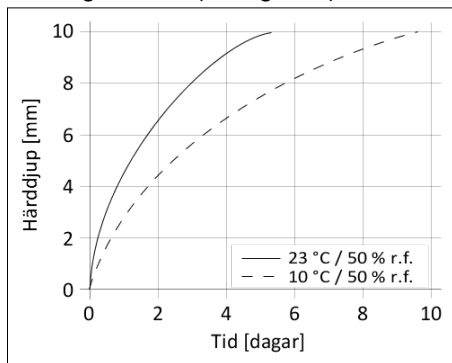


Diagram 1: Härdhastighet hos Sikaflex®-228

KEMISK RESISTENS

Sikaflex®-228 är generellt resistent mot färskvatten, havsvatten, utspädda syror och baser; temporärt resistent mot drivmedel, mineralolja, vegetabiliska och animaliska fetter och oljor; ej resistent mot organiska syror, glykol, koncentrerade mineralsyror och kaustiska lösningar eller lösningsmedel.

APPLICERINGSMETOD

Förbehandling

Ytorna måste vara rena, torra och fria från fett, olja, damm och föroreningar. Förbehandlingen beror på underlagens specifika karaktär och är viktig för att ge en limfog med lång hållbarhet. Förslag på förbehandling kan hittas i gällande utgåva av Sika® förbehandlingstabell. Observera att dessa förslag är baserade på erfarenhet och måste verifieras med prov på originalsubstrat.

Applicering

Sikaflex®-228 kan användas mellan 5 °C och 35 °C (omgivning och produkt) men skillnader i reaktivitet och appliceringsegenskaper måste beaktas. Den optimala temperaturen för underlag och produkt är mellan 15 °C och 25 °C.

Använd en tandad spackel (tandning 3mm) om limmet appliceras över stora ytor. Åtgången är ca. 0.6 - 1.2 l per m². Om substraten som skall limmas inte släpper igenom fukt eller om en snabbare härdning önskas, kan limmet sprayas lätt med en vattendimma straxt innan detaljerna sammanfogas (använd en sprayflaska och applicera ca 10 g vatten per m²). Undvik att stänga in luft vid montering eller fogfyllning. Applicera ett fast tryck vid monteringen och håll fogen under tryck i minst 3 timmar tills limmet har satt sig.

För råd om val och justering av pumputrustning, vänligen kontakta Sika System Engineering.

Rengöring

Ohärdad Sikaflex®-228 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 Sika® Cleaner-350H rengöringsdukar eller annat lämpligt tvättmedel för industriellt bruk. Använd aldrig lösningsmedel på huden!

VIDARE INFORMATION

Ovanstående information är endast att se som generell vägledning. Applikationsspecifik rådgivning är tillgänglig från Tekniska avdelningen hos Sika Industri.

Följande information finns tillgänglig på begäran:

- Säkerhetsdatablad
- Sika förbehandlingstabell för 1-komponent Polyuretaner
- Generella riktlinjer för limning och tätning med 1-komponent Sikaflex®

FÖRPACKNINGSPÅSÄTTNING

Patron	300 ml
Påse	600 ml
Hink	23 l
Fat	195 l

GRUND FÖR PRODUKTDATA

Alla tekniska värden som anges i detta dokument är baserade på laboratorietester. 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 platsförhållande 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.