

Sika® Proline E6

Monteringslim baserat på SMP teknologi

Tekniska data

Kemisk bas	SMP (silanmodifierad polymer)
Färg (CQP ¹ 001-1)	Zinkgrå
Härtningsmekanism	Fukthärdande
Densitet (ohärdad) (CQP 006-4)	Ca. 1,5 kg/l
Stabilitet	Mycket bra
Appliceringsstemperatur	omgivning 5 – 40°C
Öppentid ² (CQP 526-1)	Ca. 20 min.
Härtningshastighet (CQP 049-1)	3 mm de första 24 timmarna (20°C)
Hårdhet Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)	Ca. 60-65
Draghållfasthet (CQP 036-1 / ISO 37)	Ca. 2,3 N/mm ²
Brottöjning (CQP 036-1 / ISO 37)	ca 250 %
Rivhållfasthet (CQP 045-1 / ISO 34)	Ca. 9 N/mm
Servicetemperatur	-40 - 90°C
Hållbarhet (lagrad under +20°C) (CQP 016-1)	Fat / hink 12 månader

¹CQP = Corporate Quality Procedure

² 23°C / 50% r.h.

Beskrivning

Sika® Proline E6 är ett högpresterande elastiskt monteringslim baserat på silanmodifierad polymer (SMP) teknologi. Sika® Proline E6 härddar vid exponering till atmosfärens luftfuktighet och bildar då en tålig elastomer. Sika® Proline E6 produceras i enlighet med kvalitetssäkrings- respektive miljöledningssystem certifierade enligt ISO 9001/14001 och enligt Ansvar & Omsorgsprogrammet.

Produktfördelar

- Åldrings- och väderstabil
- Vidhåftar bra till en mängd olika underlag utan primer
- Hög initialstryka
- Kan övermålas
- Svag lukt
- Mycket lågt VOC innehåll
- Lösningssmedels-, isocyanat- och ftalatfri
- Silikon och PVC fri

Applikationsområden

Sika® Proline E6 är lämplig till fogar med höga dynamiska påkänningar. Lämpliga underlag är metaller, speciellt aluminium, metallprimers, lacker, stålplåt, keramiska material och plaster. Sök tillverkarens råd innan användning på plaster som är känsliga för spännings-sprickbildning. Denna produkt skall endast användas av erfarna användare. Förprov skall utföras på aktuella underlag och vid rätt förhållanden för att säkerställa vidhäftning och kompatibilitet mellan materialen.

*Denna produkt är för närvarande i fälttestfas och har inte blivit frisläppt. Tekniska data angivna i detta datablad är baserade på preliminära tester och erfarenhet och kan komma att ändras. Produkten är endast lämplig för erfarna användare och efter lämpliga förtester. Föremål för tvingande lagstiftning, Sika:s ansvar är begränsat till utbyte av den defekta produkten.

Härdningssätt

Sika® Proline E6 härdar genom en reaktion med luftens fuktighet. Vid låga temperaturer är luftens vatteninnehåll generellt lägre och härdningsreaktionen sker långsammare.

Kemikaliebeständighet

Sika® Proline E6 är resistent mot färskvatten, havsvatten och vattenbaserade rengöringsmedel; temporärt resistent mot bränslen, mineraloljor, vegetabiliska och animaliska fetter och oljor; ej resistent mot organiska syror, alkohol, koncentrerade mineralsyror, basiska lösningar eller lösningsmedel. Ovanstående information är endast att se som generell vägledning. Applikationsspecifik rådgivning kan ges vid behov.

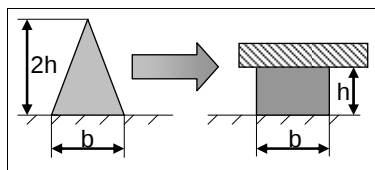
Appliceringsmetod

Förbehandling

Ytorna måste vara rena, torra och fria från fett, olja och damm. Som regel skall ytorna förbehandlas, men primer är ofta inte nödvändigt. På grund av den stora variationen hos material skall vidhäftningen verifieras genom prov på aktuella underlag. Applikationsspecifik rådgivning finns tillgänglig hos Sika Teknisk Service.

Applicerings

För att försäkra sig om korrekt limtjocklek efter montering, rekommenderas att applicera limmet i triangelform (se figur 1). Optimal temperatur hos material och fogmassa är mellan +15°C och +25°C.



Figur 1: Rekommenderad utformning av limbädd

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

Bearbetning och glättning

Efterbearbetning av fogen måste ske inom fogmassans öppentid. Vi rekommenderar i första hand användning av Sika® Tooling Agent N. Andra glättningsprodukter bör testas utifrån lämplighet/kompabilitet innan användning.

Rengöring

Ohärdad Sika® Proline E6 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® Handclean eller annat lämpligt tvättmedel för industriellt bruk. Använd aldrig lösningsmedel!

Övermålning

Vid övermålning måste lackens kompabilitet utprovas via förprov under produktionsförhållanden. Vidhäftningen på den helt härdade Sika® Proline E6 kan förbättras genom att behandla fogmassan med Sika® Aktivator-205 före lackning. Observera att lackens hårdhet i kombination med lacklagrets tjocklek kan hämma fogmassans elasticitet samt leda till sprickbildning i lackskiktet.

Övrig Information

Följande information finns tillgänglig på begäran:
- Säkerhetsdatablad

Förpackningsinformation

Hink	23 l
Fat	195 l

Underlag för tekniska data

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

Viktigt

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.

Lagstiftning

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 härtil 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.

Mer information tillgänglig på:
www.sika.se
www.sika.com

Sika Sverige AB
Industriavdelningen
Domnarvsgatan 15
SE-163 08 Spånga
Sverige
Tel. +46 (0)8 621 89 00
Fax +46 (0)8 621 89 89

