

PRODUKTDATABLAD

SikaTack® ELITE (Purform®)

Framtagen för Sika PowerCure – högsta prestanda i nästan alla klimat

TYPISKA PRODUKTDATA (MER INFORMATION, SE SÄKERHETS DATABLAD)

Kemisk bas	1-komponent polyuretan (Purform®)
Färg (CQP001-1)	Svart
Härdningsmekanism	Fukthärdande ^A
Densitet (ohärdad)	1.33 kg/l
Stabilitet	Mycket bra
Applicerings temperatur	produkt 10 – 40 °C omgivning -10 – 45 °C
Öppentid (CQP526-1)	10 minuter ^B
Härdningshastighet (CQP049-1)	se tabell 1
Hårdhet Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	60
Draghållfasthet (CQP036-1 / ISO 527)	7 MPa
Brottöjning (CQP036-1 / ISO 527)	300 %
Rivhållfasthet (CQP045-1 / ISO 34)	10 N/mm
Skjuvhållfasthet (CQP046-1 / ISO 4587)	4.5 MPa
Minsta Kör-iväg-tid (bilar) enligt FMVSS 212 (CQP511-1)	med airbag 30 minuter ^{C, D}
Härdad till OEM nivå (CQP046-1 / ISO 4587)	60 minuter ^B
Isolationsmotstånd (CQP079-2 / DIN IEC 60167)	Lågkonduktiv
Lagringstid	9 månader ^E

CQP = Corporate Quality Procedure

^C) för detaljer om minsta Kör-iväg-tid kontakta Sika^A) tillhandahålls av PowerCure^D) -10 – 35 °C^B) 23 °C / 50 % r. f.^E) lagras under 25 °C

BESKRIVNING

SikaTack® ELITE (Purform®) är baserad på Purform®, en branschledande polyuretan med mindre än 0,1 % monomer diisocyanat för bättre hälsoskydd och arbetssäkerhet.

SikaTack® ELITE (Purform®) erbjuder 30 minuters minsta Kör-iväg-tid och härdar till OEM-nivå inom bara 60 minuter. Den appliceras med Sika PowerCure utrustning och kan användas året runt för både mobil användning och användning i verkstäder.

SikaTack® ELITE (Purform®) har testats enligt FMVSS 212 med 95:e percentilens krockdockor.

PRODUKTFÖRDELAR

- Mindre än 0,1 % monomer diisocyanat för bättre hälsoskydd och arbetssäkerhet
- 30 min minsta Kör-iväg-tid, enligt FMVSS 212 / 95:e percentilens krockdocka
- Tillåter snabb, säker ADAS kalibrering
- Härdar till OEM nivå på 60 minuter nästan oberoende av klimat
- Kompatibel med Sika's All Black installationsprocess
- Kompatibel med alla bilmärken tack vare Sika:s all-in-one modul teknologi

APPLIKATIONSOMRÅDEN

SikaTack® ELITE (Purform®) är endast lämplig för erfarna professionella användare.

Denna produkt och relaterad processinformation är utformad för utbyte av bilglas. För andra applikationer måste tester med faktiska substrat och förhållanden utföras för att säkerställa vidhäftning och materialkompatibilitet.

PRODUKTDATABLAD

SikaTack® ELITE (Purform®)

Version 02.01 (02 - 2024), sv_SE

012002250023002000



HÄRDNINGSMEKANISM

SikaTack® ELITE (Purform®) härdar genom reaktion med fukt som tillhandahålls av acceleratörpastan och i stort sett oberoende av luftfuktighet. För typiska hållfasthetsuppbyggnadsdata, se tabellen nedan.

Tid [min.]	Styrka [MPa]
60	1.8
120	3.6

Tabell 1: Skjuvhållfasthet (CQP 046-1) vid 23 °C / 50 % r.f.

KEMISK RESISTENS

SikaTack® ELITE (Purform®) är i allmänhet resistent mot sötvatten, havsvatten, utspädda syror och utspädda kaustiklösningar; tillfälligt resistent mot bränslen, mineraloljor, vegetabiliska och animaliska fetter och oljor; inte resistent mot organiska syror, glykolalkohol, koncentrerade mineralsyror och kaustiklösningar eller lösningsmedel.

APPLICERINGSMETOD

Förbehandling

Ytor ska vara rena, torra och fria från fett, olja, damm och föroreningar.

Limytorna måste behandlas enligt Sikas All Black installationsprocess. Ytterligare information om applicering och användning av förbehandlingsprodukter finns i motsvarande produktdatablad.

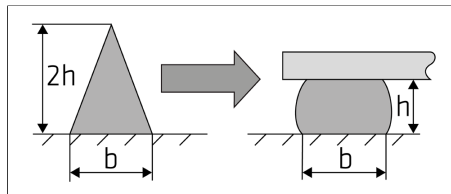
Vindrutor utan keramiska beläggningar behöver korrekt UV-skydd.

Applicering

Ställ in PowerCure utrustningen enligt PowerCure användarmanual. Om appliceringen avbryts i mer än 2 minuter måste mixern bytas ut.

Tänk på att viskositeten kommer att öka vid låg temperatur. För enkel applicering, låt limmet anta rumstemperatur före användning.

För att säkerställa en jämn tjocklek på limbånden, rekommenderar vi att limmet appliceras i form av en triangel (se figur 1).



Figur 1: Rekommenderad fogutformning.

Öppentiden är markant kortare i varma och fuktiga klimat. Glaset måste alltid installeras inom öppentiden. Montera aldrig ett glas om produkten har bildat skinn.

Rengöring

Ohärdad SikaTack® ELITE (Purform®) kan avlägsnas från verktyg och utrustning med Sika® Remover-208 eller annat lämpligt lösningsmedel. Efter härdning kan materialet endast avlägsnas mekaniskt.

Händer och exponerad hud måste omedelbart tvättas med handservetter som Sika® Cleaner-350H eller en lämplig industriell handrengöring och vatten.

Använd inte 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
- All Black installationsbeskrivning
- PowerCure användarmanual
- PowerCure snabbguide
- OEM nivå: Broschyr "Safety without compromise"

FÖRPACKNINGSPÅSÄTTNING

PowerCure förpackning	600 ml 400 ml
-----------------------	------------------

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 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.