BUILDING TRUST

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

SikaFast®-1640

Akrilatno ljepilo za retrovizore bez miješanja.

KARAKTERISTIČNI PODACI PROIZVODA (OSTALE VRIJEDNOSTI U SIGURNOSNO-TEHNIČKOM LISTU)

Svojstva		SikaFast®-1640 Gel	SikaFast®-1640 Aktivator
Hemijska osnova		Modificirani uretan-akrilat	Monomerni metakrilat
Boja (CQP001-1)		Svijetlo žuta	Svijetlo zelena
	Izmješano	Svijetlo žuta	
Način stvrdnjavanja		Polimerizacija	
Gustoća		1.08 kg/l	1.08 kg/l
Konzistencija		Tiksotropni gel	Tečnost
Temperatura ugradnje		5 – 35 °C	
Vrijeme rada		20 sekundi [A]	
Vrijeme stvrdnjavanja	80 % od konačne čvrstoće	12 sati [A]	
Tvrdoća Shore D (CQP023-1 / ISO 48-4)		65 – 70	
Zatezna čvrstoća na smicanje (CQP046-6 / ISO 4587)		18 MPa	
Radna temperatura (CQP509-1 / CQP513-1)		-55 – 120 °C	
Rok trajanja		12 mjeseci [B]	

CQP = Corporate Quality Procedure

[A] 23 °C / 50 % r. v.

[B] Skladištiti na temp. ispod 25 °C i ne izlagati direktnom sunčevom zračenju

OPIS

SikaFast®-1640 je ljepilo visoke žilavosti i otpornosti na udarce na bazi akrilata, a sastoji se od dvije komponente i ne zahtijeva prethodno miješanje. Namijenjen je za lijepljenje stakla, kermike, metala i kombinacije tih materijala.

SikaFast®-1640 Gel se upotrebljava u kombinaciji sa SikaFast®-1640 Aktivatorom.

PREDNOSTI PROIZVODA

- Idealno za lijepljenje retrovizora za vjetrobranska stakla
- 100 % reaktivna supstanca, bez rastvarača
- Vrlo brzo stvrdnjavanje do čvrstoće potrebne za rukovanje

PODRUČJA PRIMJENE

SikaFast®-1640 je posebno pogodan za lijepljenje nosača unutrašnjih retrovizora na vjetrobranska stakla vozila. Pogodan je za lijepljenje stakla, keramike i metala, kao i kombinacija ovih materijala. Također se može koristiti za lijepljenje magnetnih materijala (ferita).

Ovaj proizvod je namijenjen isključivo iskusnim profesionalnim korisnicima. Prije primjene potrebno je izvršiti ispitivanja na stvarnim podlogama i u stvarnim uslovima primjene kako bi se osigurali odgovarajuća prionjivost i kompatibilnost materijala.

NAČIN STVRDNJAVANJA
SikaFast®-1640 je akrilatni sistem koji ne zahtijeva miješanje, a stvrdnjava putem radikalne lančane polimerizacije kada SikaFast®-1640 Gel i SikaFast®-1640 Aktivator dođu u kontakt.

HEMIJSKA OTPORNOST
U slučaju moguće izloženosti hemikalijama ili povišenim temperaturama, potrebno je provesti ispitivanja u okviru konkretnog projekta.

NAČIN PRIMJENE
Priprema podloge
Površine moraju biti čiste, suhe i bez masnoće, ulja i prašine. Temeljitim čišćenjem potrebno je ukloniti sve slobodne čestice i ostatke, naprimjer brisanjem krpom natopljenom izopropilnim alkoholom (IPA).
Zbog raznolikosti materijala potrebno je prethodno provesti ispitivanja na originalnim podlogam.

Ugradnja
Označiti područje na koje se nanosi ljepilo kako bi se osiguralo pravilno pozicioniranje dijelova. Pomoću četkice koja se nalazi na poklopcu bočice nanijeti dovoljnu količinu aktivatora SikaFast®-1640 na jednu od površina koje se lijepe. Kod lijepljenja stakla na metal, aktivator SikaFast®-1640 se nanosi na staklenu površinu.
Aktivator SikaFast®-1640 ne sadrži rastvarače i mora biti u tečnom stanju prilikom spajanja dijelova. Stoga se ne smije dopustiti da se osuši.
Na drugu podlogu nanijeti tanak sloj gela SikaFast®-1640.
Spojiti dio s aktiviranom staklenom površinom i držati ga uz blagi pritisak približno 20 sekundi. Višak ljepila potrebno je odmah ukloniti čistom krpom, najkasnije u roku od 40 sekundi od spajanja dijelova.
Ljepilo nakon 15 do 20 minuta postiže približno 50 % konačne čvrstoće.

Optimalna temperatura za postupak lijepljenja je između 15 °C i 25 °C. Potrebno je uzeti u obzir uticaj promjena temperature na brzinu reakcije.
Izbjegavati lijepljenje na staklenim površinama koje su bile izložene direktnoj sunčevoj svjetlosti i zbog toga su zagrijane.
Zbog ograničene sposobnosti popunjavanja zazora ljepilom SikaFast®-1640, površine koje se lijepe moraju imati međusobno usklađene konture. Površina lijepljenja ne smije biti veća od 10 cm² zbog povećanog rizika od pojave pukotina usljed naprezanja.

Uklanjanje
Višak nestvrdnutog proizvoda SikaFast®-1640 može se jednostavno ukloniti prije stvrdnjavanja suhom krpom, sredstvom Sika® Remover-208 ili drugim odgovarajućim rastvaračem. Nakon što ljepilo očvrsne, može se ukloniti samo mehaničkim putem.
Ruke i izloženu kožu potrebno je odmah oprati maramicama Sika® Cleaner-350H ili odgovarajućim industrijskim sredstvom za čišćenje ruku i vodom.
Ne koristiti rastvarače za čišćenje kože.

DODATNE INFORMACIJE
Navedene informacije služe isključivo kao opšte smjernice. Savjeti za specifične primjene dostupni su na zahtjev od Tehničkog odjela Sika Industrija.
Na zahtjev su dostupni sljedeći dokumenti:
- Sigurnosno-tehnički listovi.

INFORMACIJE O PAKOVANJU
SikaFast®-1640 Gel

Bočica na stiskanje	50 g

SikaFast®-1640 Activator

Bočica	10 ml

OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU
Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktuelni izmjereni podaci mogu odstupati usljed okolnosti izvan naše kontrole.

ZDRAVSTVENE I SIGURNOSNE INFORMACIJE
Za informacije i savjete o sigurnosnim propisima, rukovanju i skladištenju hemijskih proizvoda, korisnicima se preporučuje konsultovati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda u kojem su sadržani fizički, ekološki, toksikološki i drugi podaci i sigurnosne procedure. Ne bacajte neiskorišteni proizvod i praznu ambalažu u okolinu. Za dodatne informacije pogledajte najnoviji Sigurnosni list.

ODRICANJE OD ODGOVORNOSTI
Podaci i, naročito, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dati su u dobroj namjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika®-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uslovima primjene su takve da nema garancije u odnosu na mogućnost prodaje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu, niti ikakva odgovornost može nastati temeljem bilo kakvog zakonskog odnosa, temeljem zaključaka na osnovi ovih podataka ili bilo kakvih pismenih preporuka ili bilo kakvog drugog ponuđenog savjeta. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe se prihvaćaju na osnovu naših važećih uslova prodaje i isporuke. Za odabrani proizvod, korisnici trebaju uvijek koristiti naše posljednje izdanje Tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

Sika BH d.o.o.
Briješće polje 24
71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina
Tel.: 033 788 390
infoba@ba.sika.com; web: bih.sika.com