

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

SikaForce®-479 L45

Montažno ljepilo visokih svojstava

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

Svojstva	SikaForce®-479 L45 (A)	SikaForce®-479 L45 (B)
Kemijska osnova	Poliol	Izocijanat
Boja (CQP001-1)	Krem bijela	Krem bijela
	izmiješano	Krem bijela
Gustoća (nestvrdnutog materijala)	izmiješano (računska vrijednost)	1.20 kg/l
		1.38 kg/l
Omjer miješanja	volumno težinski	1 : 1 1 : 1.3
Viskozitet (CQP029-4)		15 Pa·s ^A
Temperatura ugradnje	okolina	+10 – +35 °C
Tvrdoća Shore D (CQP023-1 / ISO 48-4)		60
Vlačna čvrstoća (CQP036-2 / ISO 527)		8 MPa ^{A, B}
Izduženje do puknuća (CQP036-2 / ISO 527)		30 % ^{A, B}
E-Modul (CQP036-2 / ISO 527)	izduženje 0.05 – 0.25 %	300 MPa ^{A, B}
Rok trajanja		12 mjeseci ^C

CQP = korporativna procedura kvalitete

^{A)} +23 °C / 50 % r.v.^{B)} otvrdnjavanje 7 dana pri +23 °C^{C)} skladišteno od +10 °C do +30 °C

OPIS

SikaForce®-479 L45 je dvokomponentno poliuretansko ljepilo koje otvrdnjava kemijskom reakcijom komponenti, prvenstveno namijenjeno za lijepljenje kuteva.

PREDNOSTI PROIZVODA

- Dobra svojstva tečenja i popunjavanja
- Jednostavna obrada
- Visoka čvrstoća i visok modul

PODRUČJA PRIMJENE

SikaForce®-479 L45 koristi se za lijepljenje npr. kuteva okvira koji se uobičajeno koriste u proizvodnji prozora i vrata.

Samo za profesionalnu upotrebu. Radi kompatibilnosti i prionjivosti preporučuje se napraviti prethodne probe s stvarnim podlogama u stvarnim uvjetima.

NAČIN STVRDNJAVANJA

Otvrdnjavanje SikaForce®-479 L45 se odvija kemijskom reakcijom komponenti. Više temperature ubrzavaju proces, a niže usporavaju. Kod ugradnje u većim nanosima, zbog egzotermne reakcije dolazi do povećanja topline, što ubrzava otvrdnjavanje, ali i smanjuje otvoreno vrijeme za rad.

NAČIN PRIMJENE

Priprema podloge

Podloge moraju biti čiste, suhe, bez masnoća, ulja, prašine ili drugih kontaminacija. Nakon procesa čišćenja, moguće je da će dodatno biti potrebna fizička ili kemijska predpriprema podloge, zavisno od površine i tipa materijala. Način predpripreme određuje se testiranjem.

Ugradnja

SikaForce®-479 L45 ugrađuje se pištoljima (s osovinom) prikladnima za 620 ml 1:1 kartuše (A+B jedna uz drugu). Sika istiskivanja ne smije biti veća od 3.3 kN.

Da bi se ujednačilo istiskivanje komponenti prvo istisnuti ljepilo bez miksera. Nakon toga postaviti mikser, te istisnuti prvih par centimetara, koji se neće koristiti za lijepljenje. Provjeriti boju i izmiješanost ljepila (ravnomjerna boja, bez prugica ili traka druge nijanse). Ako se lijepljenje prekida na duže od 7 minuta, obavezno zamijeniti mikser. Preporučeni tip miksera je Ritter statički mikser KWM 18K.

Uklanjanje

Neotvrdnuti, svježi SikaForce®-479 L45 s alata i opreme može se ukloniti s SikaForce®- 096 Cleaner. Stvrdnuti materijal može se ukloniti jedino mehaničkim putem.

Ruke i izloženu kožu odmah oprati s vlažnim maramicama npr. Sika® Cleaning Wipes-100, ili prikladnim industrijskim sredstvom za pranje ruku i vodom.

Ne koristiti otapala na koži.

UVJETI SKLADIŠTENJA

SikaForce®-479 L45 skladištiti na temperaturama od +10 °C do +30 °C, na suhom. Ne izlagati direktnom utjecaju sunčevih zraka i smrzavanju. Nakon otvaranja, sadržaj kartuše potrebno je zaštititi od vlage iz zraka.

DODATNE INFORMACIJE

Navedene informacije dane su kao općenite smjernice. Za specifičnu primjenu molimo tražiti savjet od Tehničkog odjela Sika Industrija.

Na zahtjev dostupna je slijedeća dodatna dokumentacija:

- Sigurnosno-Tehnički list

INFORMACIJE O PAKIRANJU

Kartuša (dvostruka)	600 ml
---------------------	--------

OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.

ZDRAVSTVENE I SIGURNOSNE INFORMACIJE

Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju kemijskih proizvoda korisnicima se preporučuje konzultirati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda u kojem su sadržani fizikalni, ekološki, toksikološki i drugi podaci o sigurnosti.

ODRICANJE OD ODGOVORNOSTI

Podaci i, posebice, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika®proizvoda, dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uvjetima. U naravi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uvjetima primjene su takve da nema jamstva 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 su prihvaćeni predmet za naše važeće uvjete prodaje i isporuke. Za traženi proizvod, korisnici trebaju koristiti naše posljednje izdanje tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

SikaForce®-479 L45
Verzija 03.01 (04 - 2023), hr_HR
012104544790001000

Sika Croatia d.o.o.

Puškariceva 77a
10250 Lučko
Tel.: 01 6594 240
Fax.: 01 6594 241
sika.croatia@hr.sika.com
www.sika-croatia.hr

