

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sikacryl®-150

Brzосуšeće akrilno brtvilo za soboslikare

OPIS

Sikacryl®-150 je jednokomponentno akrilno brzосуšeće brtvilo i punilo za pukotine na bazi vode, konstruirano za soboslikare. Nanosi se bez temeljnog premaza, dobro prijanja na različite materijale i može se prebojavati. Sposobnost pomaka $\pm 10,0\%$. Za unutarnju upotrebu.

NAMJENE

Brtvljenje:

- Spojevi na mnogim vrstama podloge s umjerenim pomacima
- Spojevi oko okvira prozora i vrata, PVC cijevi
- Oko prodora zidova i stropova

Ispunjavanje pukotina:

- Pukotine koje nisu trajno uronjene u vodu

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Jednokomponentan, spreman za upotrebu
- Moguće prebojavanje
- Dobra prionjivost za različite podloge
- Moguć prijevoz na $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ (max. 24 sata)
- Za unutarnju upotrebu
- Brzo sušenje
- Vrlo niska emisija

INFORMACIJE O UTJECAJU NA OKOLIŠ

- VOC emisija, klasificirano GEV-Emicode EC1^{PLUS}

ODOBRENJA / STANDARDI

- CE oznaka i Izjava o svojstvima prema EN 15651-1 - Brtvila za nekonstrukcijsku uporabu za spojeve u zgradama - Brtvila za elemente pročelja

INFORMACIJE O PROIZVODU

Kemijska osnova	Jednokomponentni akril
Pakiranje	300 ml kartuša: 12 kartuša u kutiji
Boja	Bijela
Rok trajanja	24 mjeseca od datuma proizvodnje
Uvjeti skladištenja	Proizvod mora biti skladišten u originalnoj, neotvaranoj i neoštećenoj zapečaćenoj ambalaži u suhim uvjetima pri temperaturama između $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ i $+25\text{ }^{\circ}\text{C}$. Uvijek proučiti pakiranje.
Gustoća	~1,60 kg/l (ISO 1183-1)
Deklaracija proizvoda	EN 15651-1

TEHNIČKE INFORMACIJE

Shore A tvrdoća	~45 (nakon 28 dana) (ISO 868)
-----------------	-------------------------------

Sposobnost pomicanja	± 10%						
Radna temperatura	-25 °C do +70 °C (suho)						
Dizajn fuge	Dimenzije reške moraju biti projektirane da zadovolje sposobnost pomaka brtvila. Širina reške mora biti ≥ 10 mm i ≤ 15 mm. Omjer širine i dubine 2:1 mora biti ispoštovan (osim u slučajevima iznimke, pogledati tablicu ispod). <table border="1"> <thead> <tr> <th>Min. širina reške [mm]</th> <th>Min. dubina reške [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table> <p>Trokutasti profili moraju imati stranice za lijepljenje dimenzije ≥ 7 mm. Za veće reške, kontaktirati Sika Tehničku službu.</p>	Min. širina reške [mm]	Min. dubina reške [mm]	10	10	15	10
Min. širina reške [mm]	Min. dubina reške [mm]						
10	10						
15	10						
Kompatibilnost	Beton, aerirani beton, žbuka, vlaknasti cement, cigla, gipskartonske ploče, aluminijski, PVC, drvo						

INFORMACIJE O PRIMJENI

Potrošnja

Duljina reške [m] za 300 ml	Širina reške [mm]	Dubina reške [mm]
3,0	10	10
2,0	15	10

Formula izračuna potrošnje

Duljina reške [m] = 280 ml / (Širina reške [mm] x Dubina reške [mm])

Litra / Metar reške = (Širina reške [mm] x dubina reške [mm]) / 1000 [m x mm² / l]

Potrošnja ovisi o hrapavosti i upojnosti podloge.

Ove brojke su teoretske i ne računavaju nikakav dodatni materijal s obzirom na poroznost površine, rasap, itd.

Curenje	< 1 mm (+23 °C)	(ISO 7390)
Temperatura zraka u prostoru	+5 °C do +30 °C, min. +3 °C iznad točke rosišta	
Temperatura podloge	+5 °C do +30 °C	
Brzina otvrdnjavanja	~4 mm/24 sata (+23 °C / 50% r.v.)	(CQP* 049-2) *Sika Corporate Quality Procedure
Vrijeme stvaranja pokožice	~6 minuta (+23 °C / 50% r.v.)	(CQP 019-1)

INSTRUKCIJE O PRIMJENI

PRIPREMA PODLOGE

Podloga mora biti čista, suha, čvrsta, bez ulja, masnoće, prašine i rastresitih ili lomljivih čestica. Sikacryl®-150 prijanja bez temeljnih premaza i/ili aktivatora. Za porozne podloge, npr. beton, žbuku i/ili drvo, Sikacryl®-150 može biti razrijeđen u vodi (1:1 to 1:5 omjer) i biti korišten kao temeljni premaz ako je potrebno. Na plastici i prebojanim površinama, moraju se provesti testovi prionjivosti prije nanošenja. Željezo i čelik moraju biti zaštićeni antikorozivnim temeljnim premazom.

METODE I ALATI ZA PRIMJENU

Maskiranje

Preporučuje se upotreba maskirne trake gdje se zahtijeva precizan ili uredan izgled linije reške. Ukloniti traku unutar vremena stvaranja pokožice.

Nanošenje

Sikacryl®-150 se isporučuje spreman za upotrebu. Pripremiti završetak kartuše, umetnuti u pištolj za nanošenje i prilagoditi mlaznicu. Istisnuti Sikacryl®-150 u rešku ili oko priključka osiguravajući tako da dolazi u puni kontakt sa stranicama reške ili površinama priključaka, izbjegavajući zarobljavanje zraka.

Završavanje

Što je prije moguće nakon nanošenja, brtvilo mora biti čvrsto naslonjeno na stranice reške kako bi se osiguralo adekvatno prijanjanje i glatka završna obrada. Upotrijebite vodu za zaglađivanje površine reške. Ne koristite alate koji sadrže otapala.

ČIŠĆENJE ALATA

Očistite sav alat i opremu za nanošenje vodom odmah nakon uporabe. Očvrsnuli materijal može biti uklonjen samo mehanički.

DODATNI DOKUMENTI

OGRANIČENJA

- Promjene boje mogu se pojaviti zbog izloženosti kemikalijama, visokim temperaturama i / ili UV-zračenju (posebno s nijansom bijele boje). Ovaj učinak je estetski i ne utječe negativno na tehničke performanse ili trajnost proizvoda.
- Sikacryl®-150 može se prebojavati s većinom uobičajenih sustava fasadnih boja. Međutim, boje se prvo moraju ispitati kako bi se osigurala kompatibilnost provođenjem preliminarnih ispitivanja (npr. prema ISO tehničkom dokumentu: Mogućnost boja i kompatibilnost brtvila). Optimalni rezultati postižu se kada je brtvilu omogućeno da potpuno očvrsne. Napomena: nefleksibilni sustavi boje mogu smanjiti elastičnost brtvila i dovesti do pucanja premaza.
- Ne koristite na bitumenskim podlogama, prirodnoj gumi, EPDM gumi ili na bilo kojim građevinskim materijalima koji mogu izlučiti ulja, plastifikatore ili otapala koji bi mogli razgraditi brtvilo.
- Ne koristite kao brtvilo za staklo, za podne ili sanitarne spojeve, na mramor, prirodni kamen ili na građevinskim konstrukcijama.
- Ne koristiti za spojeve pod vodenim pritiskom ili trajno uronjene u vodu.
- Primjena tijekom velikih temperaturnih varijacija se ne preporučuje (pomaci tijekom očvršćivanja).

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.

LOKALNA OGRANIČENJA

Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa deklarirana svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirajte lokalni Tehnički list proizvoda za točan opis područja primjene.

EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

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.

PRAVNE NAPOMENE

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.

Sika Croatia d.o.o.

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

Tehnički list proizvoda

Sikacryl®-150
Prosinac 2019, Verzija 02.01
02051404000000053