

Tehnički list proizvoda
Izdanje 06/08/2008
Identifikacijski broj:
02 05 01 01 028 0 000001
Sikaflex®-Construction (D)

Sikaflex®-Construction (D)

Jednokomponentna poliuretanska masa za brtvljenje u građevinarstvu

Opis proizvoda

Sikaflex®-Construction (D) je jednokomponentna, elastična masa na bazi poliuretana koja služi za brtvljenje spojeva, a veže uz pomoć vlage. Pogodna za vanjsku primjenu.

Upotreba

Sikaflex®-Construction (D) je pogodna za brtvljenje spojeva u građevinskim konstrukcijama kao što su parapeti balkona, spojevi (oko prozora i vrata, fasada, metalnih obloga, betonskih elemenata) kao i spojeva u drvenim i metalnim konstrukcijama.

Karakteristike / Prednosti

- Kapacitet pomaka 25%
- Izvrsna adhezija na mnoge podloge
- Vežanje bez stvaranja mjehura
- Jednostavni prekidi nanošenja
- Neljepljiva površina
- Velika čvrstoća na kidanje

Testovi

Odobrenja / standardi

ISO 11600 Classification F 25 HM

Podaci o proizvodu

Oblik

Boje

Bijela, betonsko siva

Pakiranje

600 ml tube, 20 kartuša po kutiji

Skladištenje

Uvjeti skladištenja / Rok trajanja

12 mjeseci od datuma proizvodnje, ako se skladišti u neoštećenim, originalno brtvljenim kontejnerima, u suhim uvjetima i zaštićeno od direktne sunčeve svjetlosti pri temperaturama između +10°C i +25°C.

Construction



Tehnički podaci

Kemijska baza	1-komponentna poliuretanska, vezanje uz pomoć vlage iz zraka	
Gustoća	~ 1,33 kg/l (boja betonsko siva)	(DIN 53479)
Vrijeme stvaranja skramice	~ 60 minuta (23°C / 50% r.v.)	
Stupanj vezanja	~ 1 mm / 24 h (23°C / 50% r.v.)	
Kapacitet pomaka	25%	
Dimenzije spoja	Min. širina = 10 mm / max. širina = 35 mm	
Propadanje	0 mm, vrlo dobro	(DIN EN ISO 7390)
Temperatura eksploatacije	-40°C do +70°C	

Mehaničke karakteristike

Čvrstoća na kidanje	~ 6 N/mm (23°C / 50% r.v.)	(DIN 53515)
Tvrdoća po Shoreu A	~ 30 nakon 28 dana (23°C / 50% r.v.)	(DIN 53505)
E-modul	~ 0,4 N/mm ² pri 100%-tnom izduljenju (23°C / 50% r.v.)	(DIN EN ISO 8340)
Izduljenje pri slomu	~ 700% (23°C / 50% r.v.)	(DIN 53504)
Elastični povrat	> 70% (23°C / 50% r.v.)	(DIN EN ISO 7389 B)

Informacije o sistemu

Detalji primjene

Potrošnja / Oblikovanje spoja

Širina spoja treba biti dizajnirana tako da omogući pomak brtvljene mase. Općenito bi širina spoja trebala biti > 10 mm i < 35 mm. Omjer širine i dubine od ~ 2 : 1 bi se trebao poštovati.

Standardne dimenzije za betonske elemente (kao za DIN 18540 / tablica 3)

Udaljenost spoja	2	2 – 3,5 m	3,5 – 5 m	5 – 6,5 m	6,5 – 8 m
Širina spoja	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm
Min.širina spoja	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Dubina spoja	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm	15 mm

Minimalna širina spoja za spojeve oko prozora: 10 mm

Spojevi moraju biti ispravno dimenzionirani jer u normalnim uvjetima promjene nakon građenja nisu izvedive. Podloga za proračun potrebne širine spoja su karakteristične tehničke vrijednosti mase za brtvljenje spoja i susjednih građevnih materijala, izloženost elemenata građevine, njihova konstrukcija i veličina.

Širina spoja	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Dubina spoja	8 mm	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm
Duljina spoja/600 ml	~ 7,5 m	~ 4,5 m	~ 2,5 m	~ 1,6 m	~ 1,3 m

Navedene vrijednosti su isključivo orijentacione.

Uže za ispunu: Koristiti samo užad za ispunu sa zatvorenim ćelijama kompatibilne s masom za brtvljenje, npr. PE užad visoke elastičnosti.

Kvaliteta podloge	Čista i suha, homogena, slobodna od masnoće, prašine i rastresitih čestica. Boja, cementno mlijeko ili ostale slabo adhezivne čestice moraju se ukloniti. Standardna pravila građenja moraju biti uzeta u obzir.
Priprema podloge / Temeljni premaz	<p><i>Neporozne podloge:</i></p> <p>Npr. metali, praškasti premazi itd.trebaju se očistiti finim abrazivnim sredstvom i <i>Sika® Cleaner-205</i> koristeći finu tkaninu.</p> <p>Nakon što prođe vrijeme čekanja od najmanje 15 minuta, nanijeti <i>Sika Primer-3 N</i> pomoću četke. Prije brtvljenja pustiti da prođe vrijeme čekanja: min. 30 minuta, max. 8 sati.</p> <p>Za PVC koristiti <i>Sika® Primer-215</i>. Prije brtvljenja pustiti da prođe vrijeme čekanja: min. 30 minuta, max. 8 sati.</p> <p><i>Porozne podloge:</i></p> <p>Npr. beton, aerirani beton i cementnu žbuku, mortove, opeku itd. treba upotrijebiti <i>Sika Primer-3 N</i> pomoću četke. Prije brtvljenja pustiti da prođe vrijeme čekanja: min. 30 minuta, max. 8 sati.</p> <p>Važna napomena: Temeljni premazi samo poboljšavaju adheziju. Oni ne zamjenjuju čišćenje podloge niti značajno povećavaju njenu čvrstoću.</p> <p>Temeljni premazi poboljšavaju dugoročno učinak brtvljenja.</p> <p>Za daljnje informacije provjeriti Sika® listu primera.</p>
Uvjeti primjene / Ograničenja	
Temperatura podloge	+5°C min. / +40°C max.
Temperatura zraka	+5°C min. / +40°C max.
Vlažnost podloge	Suha
Upute za primjenu	
Metoda nanošenja / Alati	<p>Sikaflex® Construction (D) je spreman za upotrebu.</p> <p>Nakon prikladne pripreme spoja i podloge, brtvljena masa se ugrađuje na mjesto i zaglađuje špatulom ili pogodnom tekućinom za zaglađivanje.</p> <p>Kod zaglađivanja Sikaflex® -a Construction (D) neophodno je pritisnuti brtvljenu masu na bočne strane spoja.</p>
Čišćenje alata	Očistiti sav alat i opremu sredstvom za uklanjanje brtvljene mase / Sika Cleaner-om neposredno nakon uporabe. Očvrslu / osušeni materijal može se ukloniti jedino mehaničkim putem.

Napomene o primjeni / Ograničenja

Općenito elastična masa za brtvljenje ne bi se trebala prebojavati!

Slojevi kompatibilni s brtvljenom masom mogu pokriti strane spoja max. do 1 mm. Kompatibilnost mora biti testirana individualno prema DIN 52 452-2.

Devijacije boje mogu se pojaviti zbog kemikalija, visoke temperature, UV-zračenja (posebno s bijelim nijansama boje). Promjena boje ne utječe na tehničke karakteristike proizvoda.

Prije upotrebe na prirodnom kamenu kontaktirati našu Tehničku službu.

Ne koristiti Sikaflex® Construction (D) za brtvljenje stakla, na bitumenskim podlogama, prirodnoj gumi, EPDM gumi ili građevinskim materijalima koji mogu izlučivati ulja, plastifikatore ili otapala koja mogu reagirati s brtvilom u podnim spojevima i spojevima trajno potopljenima u vodi.

Ne koristiti Sikaflex® Construction (D) na bazenima.

Nije prikladno za korištenje na površinama pod vodenim pritiskom.

Koristiti samo u dobro provjetrenim prostorima.

Svježe nanešen sloj brtvila ima miris sličan « Amarettu » dok se potpuno ne osuši (benzaldehyd).

Ne miješati ili izlagati nezaštićeni Sikaflex® Construction (D) tvarima koje mogu reagirati s izocijanatima, pogotovo alkoholima koji su često sastojci u razrjeđivačima, otapalima, sredstvima za čišćenje i tvarima koje ispuštaju pjenu. Takav kontakt može interferirati ili spriječiti reakciju na materijalu.

Lokalna ograničenja

Molimo primijetiti da kao rezultat određenih lokalnih propisa ponašanje ovog proizvoda može varirati od države do države. Molimo konzultirati lokalni tehnički list proizvoda za točan opis područja primjene.

Zdravstvene i sigurnosne informacije**Zaštitne mjere**

Da se izbjegniju rijetke alergijske reakcije, preporučamo korištenje butil / nitril gumenih rukavica. Promijeniti zaprljanu radnu odjeću i oprati ruke prije jela i nakon završetka posla.

Lokalni propisi kao i zdravstveni i sigurnosni napuci na etiketama pakiranja moraju biti uzeti u obzir.

Važne napomene

Preostali materijal mora biti uklonjen prema lokalnoj regulativi. Potpuno osušeni materijal mora biti odložen kao kućni otpad u skladu s odgovornim lokalnim vlastima.

Detaljne zdravstvene i sigurnosne informacije kao i detaljne mjere predostrožnosti npr. fizikalni, toksikološki i ekološki podaci mogu se dobiti iz sigurnosnog lista proizvoda.

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
10 250 Lučko - Zagreb
Hrvatska

Telefon +385 (0)1 6594 240
Telefax +385 (0)1 6594 241
www.sika-croatia.hr

