

SikaHyflex®-250 Facade

Jednokomponentno vodonepropusno brtvilo visokih performansi za profesionalnu upotrebu na betonu, žbukanim i termo fasadama uz mogućnost prebojavanja

Construction

Opis proizvoda	SikaHyflex®-250 Facade je jedno-komponentno nisko modularno elastično brtvilo za fuge koje veže u kontaktu s vlagom iz zraka, primjenjuje se za dilatacijske i spojne fuge u komercijalnim građevinama.		
Karakteristike / prednosti	<ul style="list-style-type: none">■ Vrlo dobra otpornost na atmosferilije i starenje■ Deformabilnost od +100/-50 % (ASTM C719)■ Vežanje bez mjehurića■ Mali napon prema podlozi■ Lagano za obradu i zaglađivanje■ Vrlo dobra prionjivost na razne podloge■ Bez otapala i mirisa■ Vrlo mala emisija		
Odobrenja / standardi	Sukladno HRN EN15651-1 25 LM za unutarnju i vanjsku primjenu te za hladne klimatske uvjete. Sukladno HRN ISO 11600 F 25 LM Sukladno DIN 18540 F Sukladno ASTM C920, class 100/50 EMICODE EC 1 ^{PLUS} R, vrlo mala emisija HRN ISO 16938-1 Na mramoru ne stvara mrlje ASTM C 1248 Na mramoru ne stvara mrlje		
Posebne ocjene	LEED® EQc 4.1	SCAQMD, Rule 1168	BAAQMD, Reg. 8, Rule 51
	prolazi	prolazi	prolazi



Tehnički podaci

Boje	bijela, bež, smeđa, crna, beton siva, srednje siva, tamno siva, siva 5057, ostale boje su dostupne na upit
Kemijska baza	i-Cure [®] poliuretana tehnologija
Gustoća	1.35 kg/l cca. (CQP ¹) 006-4, ISO 1183-1)
Propadanje / curenje	0 mm (CQP 061-4, ISO 7390)
Vrijeme stvaranja kožice	70 minuta približno. ²⁾ (CQP 019-1)
Vrijeme za obrađivanje	45 minuta približno. ²⁾
Brzina vezanja	3 mm/24 h približno. ²⁾ (CQP 049-2)
Deformabilnost	25% (ISO 9047) +100%/-50% (ASTM C719)
Shore A tvrdoća	20 nakon 28 dana cca. ²⁾ (CQP 023-1, ISO 868)
Vlačna čvrstoća	0.9 N/mm ² približno. ²⁾ (CQP 036-1, ISO 37)
Čvrstoća kidanja / Vlačna	5 N/mm približno. ²⁾ (CQP 045-1, ISO 34)
E-Modul	0.3 N/mm ² približno. na 100% izduženja ²⁾ (CQP 555-1, ISO 8339) 0.6 N/mm ² približno. na 100% izduženja (-20 °C)
Izduženje pri slomu	800% približno. ²⁾ (CQP 036-1, ISO 37)
Elastičnost	> 90% ²⁾ (ISO 7389)
Temperatura pri ugradnji	+5 °C do +40 °C
Temperatura korištenja	-40 °C do +70 °C
Pakiranje	600 ml alu-monoporcija, 20 monoporcija u kutiji, 960 monoporcija na paleti
Uvjeti skladištenja / Rok trajanja	15 mjeseci od datuma proizvodnje, ako se skladišti pravilno u originalnim, neoštećenim i zatvorenim pakiranjima u suhim uvjetima zaštićeno od direktnog izlaganja suncu pri temperaturama između +10 °C i +25 °C.

¹⁾ Sika Korporativna procedura kvalitete

²⁾ 23 °C / 50% r.v.

Detalji primjene

Potrošnja / Dimenzioniranje reški

Širina reške mora biti dimenzionirana prema potrebnoj sposobnosti deformacije brtvila. Općenito širina reške mora biti > 10 mm i < 40 mm. Potrebno je poštivati omjer širine i dubine reške od ca. 2 : 1

Standardne dimenzije za betonske elemente kao prema DIN 18 540 /tablica 3:

Udaljenost reški (m)	2	2 - 3.5	3.5 - 5	5 - 6.5	6.5 - 8
Projektirana širina dilatacije (mm)	15	20	25	30	35
Min. širina reške (mm)	10	15	20	25	30
Dubina reške (mm)	8	10	12	15	15

Sve fuge potrebno je ispravno projektirati i dimenzionirati od strane projektanta ili izvođača prema važećim standardima i to prije izvođenja. Tehnički parametri brtvila i građevinskih materijala, uz izloženost građevine, način izvođenja i dimenzije predstavljaju osnovicu za proračun potrebne širine reške.

Orientaciona potrošnja:

Širina reške (mm)	10	15	20	25	30
Dubina reške (mm)	8	8	10	12	15
Dužina reške/600 ml (m)	7.5	5	3	1.6	1.3

Ispuna: Koristiti polietilensku ispunu za fuge, sa zatvorenim ćelijama.

Priprema podloge / Primer	<p>Podloga mora biti čista, suha, homogena, čvrsta i očišćena od svih ostataka ulja ili prašine. Cementno mlijeko ili skramica moraju biti uklonjeni. Brušenjem neporoznih podloga finim abrazivnim sredstvom pospješuje se prionjivost.</p> <p><u>Neporozne podloge:</u> Neporozne podloge kao metal, praškasti premazi i sl. trebaju se očistiti finim abrazivnim alatom i sa Sika® Aktivator-205 uz korištenje čiste tkanine. Prije brtvljenja dopustiti vrijeme potrebno za reakciju primera najmanje 15 min. Za metale kao bakar, mesing, titan-cink koristiti Sika® Primer-3 N za poboljšanje prionjivosti, bolju adheziju.</p> <p>PVC se mora tretirati sa Sika® Primer-215 nanošenje kistom. Prije brtvljenja dopustiti vrijeme potrebno za reakciju primera najmanje 30 min (max. 8 h.)</p> <p><u>Porozne podloge:</u> Porozne podloge kao beton, plinobeton, cementne žbuke, mortovi, opeka i dr. tretiraju se sa Sika® Primer-3 N nanošenje kistom ili valjkom. Prije brtvljenja dopustiti vrijeme potrebno za reakciju primera najmanje 30 min. - max 8 h.</p> <p>Važna napomena: Primeri samo pospješuju prionjivost. Oni ne zamjenjuju čišćenje podloge niti bitno poboljšavaju njezinu čvrstoću. Primeri poboljšavaju dugoročnu kvalitetu spoja brtvljenja reške.</p> <p style="text-align: center;">Za više informacija kontaktirajte našu tehničku službu</p>
Metoda nanošenja / Alati	<p>SikaHyflex®-250 Facade se isporučuje spreman za upotrebu.</p> <p>Nakon adekvatne pripreme fuge i podloge, umetnuti PE ispunu na odgovarajuću dubinu i namazati primer ako je potreban. Staviti pakiranje u pištolj za fugiranje i čvrsto istiskati SikaHyflex®-250 Facade u rešku osiguravajući da je brtvilo potpuno u kontaktu sa stijenkama. Ispuniti rešku brtvilom, izbjegavajući pritom zarobljavanje zraka. SikaHyflex®-250 Facade mora biti čvrsto utisnut u fugu kako bi se osigurao potpuni spoj sa stijenkama fuge i dobra prionjivost brtvila.</p> <p>Pokrivna zaštitna traka treba se koristiti kod fugiranja spojeva sa oštrim rubovima ili kod zahtjeva za izvlačenjem preciznih i ravnih linija. Odstraniti zaštitnu traku dok je brtvilo još mekano unutar vremena stvaranja kože. Za zaglađivanje koristiti tekućinu za zaglađivanje Sika® Tooling Agent N, ne koristiti tekućine koje sadrže otapalo !.</p>
Čišćenje alata	<p>Očistiti sav alat i opremu za nanošenje pomoću Sika® Remover-208 / Sika® TopClean-T neposredno nakon upotrebe. Očvrslji / osušeni materijal može biti uklonjen jedino mehanički.</p>
Dostupna dodatna dokumentacija	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sigurnosno tehnički list (STL_hrn) ■ Pre-treatment Chart Sealing & Bonding ■ Method Statement Joint Sealing ■ Method Statement Joint Maintenance, Cleaning and Renovation ■ Technical Manual Facade Sealing
Napomene o primjeni / Ograničenja	<p>SikaHyflex®-250 Facade može se prebojati sa većinom standardnih vrsta boja. Premaz se mora testirati na kompatibilnost preliminarnim probama a najbolji rezultati postižu se nakon što je brtvilo u potpunosti vezalo.</p> <p>Potrebno je voditi računa manje fleksibilni sustavi boja mogu smanjiti elastičnost brtvila i dovesti do pucanja filma boje.</p> <p>Do odstupanja boje može doći uslijed utjecaja kemikalija, visoke temperature, UV zračenja (posebno kod svjetlijih boja). Promjene boje ne utječu na tehničke karakteristike, pouzdanost i izdržljivost proizvoda.</p> <p>Prije korištenja na prirodnom kamenu i granitu kontaktirati našu tehničku službu.</p> <p>Ne koristiti SikaHyflex®-250 Facade na bitumenskoj podlozi, prirodnoj gumi, EPMD-u i na građevinskim materijalima koji mogu ispuštati naftu, plastifikatore ili otapala koja mogu nagristi brtvilo. Ne koristiti SikaHyflex®-250 Facade za brtvljenje u bazenima za kupanje. SikaHyflex®-250 Facade nije pogodan za fuge izložene velikom vodenom pritisku ili stalnom vodenom tlaku.</p> <p>Ne izlagati svježe ugrađen SikaHyflex®-250 Facade proizvodima koji sadrže alkohol koji može utjecati na vezanje i otvrdnjavanje brtvila.</p>

Napomena

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim ispitivanjima. 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.

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 skladu sa Sika®-inim preporukama. 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. Korisnik proizvoda mora ispitati prikladnost proizvoda za namjeravanu primjenu i svrhu. Sika® zadržava pravo promjene karakteristika njenih proizvoda. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe su prihvaćene na osnovu naših važećih uvjeta prodaje i isporuke. Za odabrani proizvod, korisnici trebaju uvijek koristiti naše posljednje izdanje tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.



Sika Croatia d.o.o.
Puškarićeva 77a
10250 Zagreb-Lučko
Hrvatska

Tel +385 1 6594 240
Fax +385 1 6594 241
sika.croatia@hr.sika.com
www.sika.croatia.hr

