BUILDING TRUST

TEHNIČNI LIST

SikaHyflex®-250 Facade

Visokokvalitetna, profesionalna tesnilna masa za betonske, zidane in tankoslojne fasade.

OPIS IZDELKA

SikaHyflex®-250 Facade je enokomponentna tesnilna masa, ki strjuje s pomočjo zračne vlage, z nizkim modulom elastičnosti.

UPORABA

SikaHyflex®-250 Facade je namenjena za tesnjenje gibljivih in hidroizolacijo premikajočih in delovnih stikov v ovoju stavbe. Zaradi zelo nizkega modula elastičnosti je SikaHyflex®-250 Facade primerna tudi za tankoslojne fasade.

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Zelo dobra odpornost na vreme in staranje
- Dopustno skupno delovanje rege + 100/-50% (ASTM C 719)
- Strjevanje brez mehurjev
- Nizka obremenitev za podlago
- Enostaven nanos in dobra obdelavnost
- Dobra oprijemljivost na različne podlage
- Brez topil
- Zelo nizke emisije

INFORMACIJE O VAROVANJU OKOLJA

- EMICODE EC1PLUS R
- LEED v4 EQc 2: Materiali z nizkimi emisijami

CERTIFIKATI IN POROČILA O TESTIH

- EN 15651-1 F EXT-INT CC 25 LM
- ISO 11600 F 25 LM
- DIN 18540 F
- ASTM C 920 , razred 100/50

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Poliuretan na osnovi i-Cure® tehnologije
Embalaža	Kartuše po 300 ml, 12 kartuš v škatli Enote v foliji po 600 ml; 20 enot v škatli
Barva	Siva, bela, ostale barve po naročilu
Rok uporabe	SikaHyflex®-250 Facade ima rok uporabe 15 mesecev od datuma proizvodnje, če je hranjena v nepoškodovani, originalno zaprti embalaži in ob primernem skladiščenju.
Pogoji za shranjevanje	SikaHyflex®-250 Facade mora biti skladiščena v suhem prostoru in zaščitena pred neposrednim osončenjem pri temperaturi med +5°C in +25°C.

Gostota	~1.35 kg/l	(ISO 1183-1)

TEHNIČNI PODATKI

Trdota po Shoru A	~20 (po 28 dneh)	(ISO 868)
Sekantni natezni modul	~0.30 N/mm2 pri 100% raztezku (+23 °C) ~0.60 N/mm2 pri 100% raztezku (−20°C)	(ISO 8339)
Raztezek pri pretrgu	~800%	(ISO 37)
Obnovitev prožnosti	~80%	(ISO 7389)
Odpornost proti nadaljnjem trganju	~5.0 N/mm	(ISO 34)
Sposobnost premikanja	± 25% +100 / −50%	(ISO 9047) (ASTM C 719)
Odpornost proti vremenskim vplivom	10	(ISO / DIS 19862)
Temperatura med uporabo	−40 °C do +70 °C	

Zasnova stika

Stik mora biti dimenzioniran tako, da se tesnilna masa prilega širini in gibanju stika. Širina stika mora biti ≥ 10 mm in ≤ 50 mm. Razmerje med širino in globino stika mora biti 2:1 (izjeme so navedene v spodnji tabeli).

Standardne širine stikov za stike med betonskimi elementi:

Dolžina stika (m)	Najmanjša širina stika (mm)	Najmanjša globina stika (mm)
2	10	10
4	15	10
6	20	10
8	30	15
10	35	17

Vsi stiki morajo biti primerno dimenzionirani v skladu z veljavnimi standardi, kajti naknadne spremembe po vgradnji običajno niso več možne. Osnova za izračun potrebne širine stikov so tip strukture in njenih dimenzij, tehnične vrednosti sosednjih gradbenih materialov in tesnilnega materiala, kot tudi izpostavljenost stavbe in stikov.
Za večje stike kontaktirajte Sikino tehnično službo.

INFORMACIJE O VGRADNJI

Poraba

Dolžina stika (m) na 600 ml enoto v foliji	Širina stika (mm)	Globina stika (mm)
6	10	10
4	15	10
3	20	10
2	25	12
1.3	30	15

Podložni material	Uporabljajte zaprto-celične profile iz polietilenske pene	
Stabilnost nanosa	0 mm (20 mm profil, 50 °C)	(ISO 7390)
Temperatura zraka	+5 °C do +40 °C	
Temperatura podlage	+5 °C do +40 °C, min. 3 °C nad temperaturo rosišča	
Hitrost sušenja	~ 3 mm/24 ur (23 °C / 50% relativne vlage)	(CQP 049-2)
Tvorba povrhnjice	~70 minut (23 °C / 50% relativne vlage)	(CQP 019-1)
Čas za obdelavo	~ 65 minut (23 °C / 50% relativne vlage)	(CQP 019-2)

PODATKI O IZDELKU

Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, temeljijo na laboratorijskih preizkusih. Dejanski izmerjeni podatki se lahko razlikujejo zaradi okoliščin, na katere nimamo vpliva.

DRUGI DOKUMENTI

- Varnostni list
- Tabela za predhodno obdelavo Tesnjenje in lepljenje
- Navodila za izdelavo stikov
- Navodila za vzdrževanje, čiščenje in prenovo stikov
- Tehnični priročnik za tesnjenje fasad

OMEJITVE

- SikaHyflex®-250 Facade lahko prebarvamo z večino običajnih barvnih sistemov. Pred barvanjem je potrebno izvesti preskus na ujemanje materialov. Najboljše rezultate dosežemo, če je tesnilna masa popolnoma utrjena. Upoštevati je potrebno, da nefleksibilni barvni sistemi ovirajo elastičnost tesnilne mase, kar lahko vodi do pokanja barvnega filma.
- Zaradi izpostavljenosti na kemikalije, visoke temperature in ali UV žarke lahko pride do razlik v barvi. Sprememba barve je le estetska in ne vpliva na tehnične lastnosti in trpežnost materiala.
- V primeru uporabe pri tankoslojnih fasadah tesnilni spoj naredite na cementni omet. V primeru da tesnite na zaključni slij se posvetujte s Sikino tehnično službo.
- Pred uporabo SikaHyflex®-250 Facade na naravnem kamnu se posvetujte s Sikino tehnično službo.
- SikaHyflex®-250 Facade ni primeren za uporabo na bitumenskih podlagah, naravni gumi, EPDM gumi ali na gradbenih materialih, kjer se sproščajo olja, plastifikatorji ali topila, ki topijo tesnilno maso.
- SikaHyflex®-250 Facade ni primeren za stike v in okoli plavalnih bazenov.
- SikaHyflex®-250 Facade ni primeren za stike pod vodnim pritiskom ali stalno potopljene v vodi.
- Nestrjen SikaHyflex®-250 Facade se ne sme izpostaviti snovem, ki vsebujejo alkohol, ker tak kontakt lahko prepreči strjevanje materiala.

OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

Za več informacij in nasvetov o varnem rokovanju, shranjevanju in odstranjevanju kemijskih izdelkov naj si uporabniki ogledajo najnovejši varnostni list izdelka, na katerem so navedene fizične, ekološke, toksikološke in druge varnostne informacije.

NAVODILA ZA VGRADNJO

PRIPRAVA PODLAGE

Površine morajo biti čiste, suhe, trdne in homogene, brez maščob, olj, prahu in nevezanih delcev. SikaHyflex®-250 Facade tesni brez uporabe temeljnih premazov in/ali aktivatorjev.
Za optimalen oprijem in visoko kvaliteto izdelave, ki je potrebna za vgradnjo več nadstropnih konstrukcij, za zelo obremenjene stike in v primeru ekstremnega vremena in stalne izpostavljenosti pod vodo, moramo upoštevati naslednja navodila:
Neporozne površine:
Aluminij, eloksiran aluminij, nerjavno jeklo, galvanizirano jeklo, prašno barvni premazi ali glazirane ploščice morajo biti očiščene in obdelane s Sika® Aktivatorjem-205, ki ga nanesemo s čisto krpo. Pred tesnjenjem pustimo sušiti najmanj 15 minut (največ 6 ur).
Kovine kot baker, medenina, titan – cink itd. morajo biti očiščene in obdelane z fino abrazivno blazinico in Sika® Aktivatorjem-205, ki ga nanesemo s čisto krpo.
Po čakalnem času nanesite Sika® Primer-3 N s čopičem in počakajte najmanj 30 minut (največ 8 ur) pred samim tesnjenjem.
PVC mora biti očiščen in obdelan s Sika® Aktivatorjem-215, ki ga nanesemo s čopičem. Pred tesnjenjem počakajte najmanj 30 minut (največ 8 ur).
Porozne površine:
Beton, celični beton, cementni omet, malto, opeko itd. predhodno premažemo s temeljnim premazom Sika® Primer-3N. Pred tesnjenjem počakajte najmanj 30 minut (največ 8 ur).
Za podrobnejše nasvete in navodila se obrnite na Sikino tehnično službo.
Opomba: temeljni premazi služijo samo kot posredniki pri vezavi. Niso nadomestilo za pravilno čiščenje površine, prav tako pa se bistveno ne izboljša trdnost površine.

METODA NANAŠANJA/ORODJE

SikaHyflex®-250 Facade je pripravljen za takojšnjo uporabo.
Po temeljitem čiščenju reg in podlage, vstavimo Sika®Fugen profil ustrezne dimenzije na zahtevano globino in če je potrebno, nanesemo temeljni premaz. Premer Sika®Fugen profila naj bo vsaj 30% večji od širine rege. Postopek mora zagotoviti popolni stik tesnilne mase in obeh stranic rege. Pri tem pazimo, da ne vnašamo zraka. Da zagotovimo dobro tesnjenje, SikaHyflex®-250 Facade močno vtisnemo proti stranicam rege.Maskirni trak uporabljamo tam, kjer so zahtevane ostre ali čiste linije. Trak odstranimo, ko je tesnilna masa še mehka. Tesnilno maso vtisnemo v rego in jo zgladimo s tekočino za glajenje (npr. Sika®Tooling Agent N) do leska. Ne uporabljajte proizvodov, ki vsebujejo topila!.

ČIŠČENJE ORODJA

Orodje in delovno opremo očistimo takoj po končanem delu s Sika®Remover-208 in/ali Sika® Cleaning Wipes-100. Strjeni material lahko odstranimo le mehansko.

LOKALNE OMEJITVE

Upoštevajte, da se lahko lastnosti tega izdelka zaradi specifičnih lokalnih predpisov od države do države razlikujejo. Oglejte si lokalni tehnični list izdelka za natančen opis področij uporabe.

PRAVNO OBVESTILO

Podjetje Sika informacije in zlasti priporočila o vgradnji in končni uporabi Sika izdelkov zagotavlja v dobri veri na osnovi trenutnega znanja in izkušenj z izdelki, ki so predmet ustreznega skladiščenja in rokovanje ter ki so uporabljeni v normalnih razmerah skladno s priporočili podjetja Sika. V praksi se lahko materiali, podlage in dejanske razmere ob uporabi izdelka razlikujejo v tolikšni meri, da ti podatki ali katera koli pisna priporočila ali navedeni nasveti ne predstavljajo nikakršne podlage za jamstvo glede primernosti za prodajo in določen namen uporabe ter kakršno koli odgovornost iz naslova katerega koli pravnega razmerja. Uporabnik izdelka mora preizkusiti primernost izdelka za načrtovani način in namen uporabe. Sika si pridržuje pravico do sprememb lastnosti izdelkov. Upoštevati je treba lastniške pravice tretjih oseb. Vsa sprejeta naročila urejajo naši veljavni prodajni in dobavni pogoji. Uporabniki morajo vselej upoštevati zadnjo izdajo lokalnega tehničnega lista za zadevni izdelek, katerega izvodi so na voljo na zahtevo.

Sika d.o.o.
Prevale 13
1236 Trzin, Slovenija
Tel.: +386 1 580 95 34
Fax: +386 1 580 95 33
www.sika.si