

TEHNIČNI LIST

SikaHyflex®-600

Visokokvalitetna vremensko obstojna tesnilna masa za steklene konstrukcije in kovinske fasade

OPIS IZDELKA

SikaHyflex®-600 je enokomponentna vremensko obstojna tesnilna masa, ki strjuje s pomočjo zračne vlage z nizkim modulom elastičnosti. SikaHyflex®-600 je na voljo v več barvah.

UPORABA

SikaHyflex®-600 je namenjen za tesnjenje, kjer je pomemben izgled tesnilne mase (skladnost barve). SikaHyflex®-600 je še posebej primerna tesnilna masa za trgovinske izložbe, steklene dele fasad, stavbno pohištvo....

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Odlična UV odpornost in odpornost na atmosferske vplive.
- Dopustno skupno delovanje rege 25% (ASTM C 719)
- Zelo dobra obdelovalnost
- Nevtralnno utrjevanje

INFORMACIJE O VAROVANJU OKOLJA

- EMICODE EC1PLUS R
- LEED® EQc 4.1

ODOBRITVE/STANDARDI

- EN 15651-1 F EXT-INT CC 25 LM
- EN 15651-2 G CC 25 LM
- ASTM C 920, razred 25
- ISO 11600 F 25 LM in G 25 LM
- SNJF Razred 25 E
- AENOR Marca N F+G 25 LM

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Eno komponentni nevtralni silikon	
Embalaža	300 ml kartuša	25 kartuš v paketu
	400 ml vrečka	20 vrečk v paketu
	600 ml vrečka	20 vrečk v paketu
Barva	Črna, siva, bela, transparent	
Rok uporabe	SikaHyflex®-600 je uporaben 12 mesecev od datuma proizvodnje, če je skladiščen v dobro zaprti nepoškodovani originalni embalaži in v primernih pogojih.	
Pogoji za shranjevanje	SikaHyflex®-600 mora biti skladiščen v suhem prostoru, zaščiten pred neposrednim osonečenjem in pri temperaturi med +5°C in +25°C.	
Gostota	~ 1.05 kg/l	(ISO 1183-1)

TEHNIČNI PODATKI

Trdota po Shoru A	~ 20 (po 28 dneh)	(ISO 868)
Sekantni natezni modul	~ 0.35 N/mm ² pri 100% raztezu (23 °C) ~ 0.35 N/mm ² pri 100% raztezu (-20 °C)	(ISO 8339)
Raztezek pri pretrgu	~ 400 %	(ISO 37)
Obnovitev prožnosti	~90%	(ISO 7389)
Odpornost proti nadaljnem trganju	~ 2.5 N/mm	(ISO 34)
Sposobnost premikanja	± 25 % ± 25 %	(ISO 9047) (ASTM C 719)
Temperatura med uporabo	-40 °C do +150 °C	

Zasnova stika
Stik mora biti dimenzioniran tako, da se tesnilna masa prilega širini in globini stika. Širina stika mora biti ≥ 6 mm in ≤ 45 mm. Globina stika pa ≥ 6 mm and ≤ 15 mm. Razmerje med širino in globino stika mora biti 2:1 (izjeme so navedene v spodnji tabeli).

Tipične dimenzije stikov

Širina stika (mm)	Globina stika (mm)
10	6
15	8
20	10
30	15
45	15

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 vrsta konstrukcije in dimenzije, tehnične vrednosti sosednjih gradbenih materialov in tesnilnega materiala, kot tudi izpostavljenost stavbe in stikov. Pri večjih stikih se posvetujte s Sikino tehnično službo.

Združljivost
SikaHyflex®-600 je združljiv z večino SikaHyflex® in Sikasil® silikonskimi vremensko odpornimi tesnilnimi masami, Sikasil® SG lepili in Sikasil® IG tesnilnimi masami. Vse druge tesnilne mase in lepila mora odobriti Sika pred neposredno uporabo SikaHyflex®-600. Kjer se vgrajuje več lepilnih ali tesnilnih mas, se mora prva popolnoma strditi pred nanosom naslednje. Za več informacij glede kompatibilnosti se posvetujte s Sikino tehnično službo.

INFORMACIJE O VGRADNJI

Poraba	Širina stika (mm)	Globina stika (mm)	Dolžina stika (m) iz 600 ml monoporcije
	10	6	10
	15	8	5
	20	10	3
	25	12	2
	30	15	1.3

Ojačevalni material	Priporoča se uporaba zaprto-celičnih profilov, penastih polietilenskih prožnih vložkov.
Ugrezanje	~ 0 mm (20 mm profil, 50 °C) (ISO 7390)
Temperatura zraka v okolici	+5 °C do +40 °C, min. 3 °C nad temperaturo rosišča
Temperatura podlage	+5 °C do +40 °C

Hitrost sušenja	~ 2 mm/24 ur (23 °C / 50 % r.v.z)	(CQP 049-2)
Čas do nastanka plasti	~ 25 minut (23 °C / 50 % r.v.z)	(CQP 019-1)
Čas do izgube lepljivosti	~ 120 minut (23 °C / 50 % r.v.z)	(CQP 019-1)

NAVODILA ZA VGRADNJO

PRIPRAVA PODLAGE

Površine morajo biti čiste, suhe, brez maščob, olj, prahu in nevezanih delcev. Upoštevajte naslednje pripravljalne in/ali predobdelavne postopke:

Neporozne površine:

Steklene plošče, steklo, eloksan aluminij in nerjaveče jeklo morajo biti predhodno obdelani s Sika®Aktivator-205, Sika®Aktivator-100 ali Sika®Cleaner P. Prašnato barvane in z PVDF prevlečene kovine morajo biti predhodno obdelane z uporabo Sika®Aktivator-205. Za podrobnosti, kot so odprti in sušilni časi glejte zadnji TL omenjenih proizvodov.

Porozne površine:

Beton, celični beton, cementni omet, malto in opeko predhodno premažemo s temeljnim premazom Sika® Primer-3N ali Sika® Primer-210. Za podrobnosti, kot so nanašalni in sušilni časi glejte zadnji TL omenjenih proizvodov. Teste oprijemljivosti na določene podlage je potrebno izvesti pred uporabo. Za podrobnejše nasvete in navodila se obrnite na Sikino tehnično službo. Opomba: Temeljni premazi služijo samo kot posredniki pri vezavi. Niso nadomestek za čiščenje površine niti ne izboljšajo trdnosti površine.

METODA NANAŠANJA/ORODJE

SikaHyflex®-600 je pripravljen za takojšnjo uporabo. Po temeljitem čiščenju podlage vstavimo zaprtocelični profil za polnjenje ozadja na zahtevano globino in če je potrebno, naneseemo temeljni premaz. V pištolo vstavimo pakirno enoto v foliji ali kartušo in čvrsto iztisnemo SikaHyflex®-600 v rego. Postopek mora zagotoviti popolni stik tesnilne mase in obeh stranic rege. Pri tem pazimo, da ne vnašamo zraka. Da zagotovimo dobro lepljenje, SikaHyflex®-600 močno vtisnemo proti stranicam rege. Zaščitni trak uporabljamo tam, kjer so zahtevane ostre ali čiste linije. Trak odstranimo še pred tvorbo povrhnjice.

ČIŠČENJE ORODJA

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

DRUGI DOKUMENTI

- Varnostni list
- Tabela primerjev za predhodno obdelavo površin
- Osnovni napotki za SikaHyflex in Sikasil vremensko-modporne tesnilne mase

OMEJITVE

- SikaHyflex®-600 ne moremo prebarvati
- Lahko pride do razlik v barvi zaradi izpostavljenosti na kemikalije, visoke temperature in/ali UV žarke. Sprememba barve je le estetska in ne vpliva na tehnične lastnosti in vzdržljivost izdelka.
- SikaHyflex®-600 ni primeren za uporabo na naravnem kamnu.
- SikaHyflex®-600 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®-600 ni primeren za uporabo na prednapetem poliakrilatu in polikarbonatu, ker lahko povzroči razpoke v materialu.
- SikaHyflex®-600 ni primeren za stike v in okoli plavalnih bazenov.
- SikaHyflex®-600 ni primeren za stike pod vodnim pritiskom ali stike, ki so stalno v vodi.
- Nestrjen SikaHyflex®-600 ne smemo izpostaviti snovem, ki vsebujejo alkohol, ker tak kontakt lahko prepreči strjevanje materiala.

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.

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.

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.

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: +386 580 95 34
Fax: +386 580 95 33
www.sika.si

Tehnični list

SikaHyflex®-600
Maj 2020, Verzija 05.01
020511030000000041