

TEHNIČNI LIST

SikaHyflex®-220 Window

Visokokvalitetna, profesionalna, tesnilna masa, za tesnjenje okvirja oken / vrat in vgradnjo Sika-Membran® Window

OPIS IZDELKA

SikaHyflex®-220 Window je enokomponentna elastična tesnilna masa, ki utrjuje s pomočjo zračne vlage.

UPORABA

SikaHyflex®-220 Window je namenjen za vgradnjo Sika-Membran® Window in tesnjenje med okvirjem oken / vrat in delom zgradbe.

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

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Zelo dobra obdelavnost
- Nizka sila iztiskanja mase
- Možno jo je prebarvati
- Zelo dober oprijem na PVC
- Dopustno skupno delovanje rege $\pm 25\%$ (ISO 9047)
- Dober oprijem na porozne in neporozne podlage
- Brez topil

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Silan zaključen z polimeri
Embalaža	monoporcije po 600 ml; 20 monoporcij v kartonu kartuše po 290 ml, 12 kartuš v kartonu
Barva	Barvno lestvico določi lokalni prodajalec.
Rok uporabe	SikaHyflex®-220 Window ima rok uporabe 12 mesecev od datuma proizvodnje, hranjen v nepoškodovani, originalni zaprti embalaži in pri primernih pogojih skladiščenja.
Pogoji za shranjevanje	SikaHyflex®-220 Window mora biti skladiščen v suhem prostoru in zaščitenega pred neposrednim osončenjem pri temperaturi med +5 °C in +25 °C
Gostota	~1.30 kg/l (ISO 1183-1)

TEHNIČNI PODATKI

Trdota po Shoru A	~24 (po 28 dneh)	(ISO 868)
Sekantni natezni modul	~ 0.40 N/mm ² pri 100% raztezu (+23 °C) ~ 0.55 N/mm ² pri 100% raztezu (-20°C)	(ISO 8339)
Raztezek pri pretrgu	~600 %	(ISO 37)
Obnovitev prožnosti	> 70 %	(ISO 7389)
Odpornost proti nadaljnjem trganju	~4.0 N/mm	(ISO 34)
Sposobnost premikanja	± 25 %	(ISO 9047)
Difuzijska odpornost na vodno paro	~2 000 (vrednost - μ)	
Temperatura med uporabo	-40 °C to +90 °C	
Zasnova stika	Stik mora biti dimenzioniran tako, da se tesnilna masa prilega širini in gibanju stika. Širina stika mora biti ≥ 8 mm in ≤ 25 mm. Razmerje med širino in globino stika mora biti 2:1. Vsi stiki morajo biti ustrezno dimenzionirani v skladu z veljavnimi standardi, kajti naknadne spremembe po vgradnji običajno niso več možne. Osnova za izračun potrebne širine in globine stikov so vrste stikov in njihovih dimenzij, tehnične vrednosti sosednjih gradbenih materialov in tesnilnega materiala, kot tudi izpostavljenost stavbe in stikov. Za večje stike kontaktirajte Sika's tehnično službo.	

INFORMACIJE O VGRADNJI

Poraba	Dolžina stika (m) na 600 ml monoprcija	Širina stika (mm)	Globina stika (mm)
	6	10	10
	4	15	10
	3	20	10
	2	25	12

Podložni material	Uporabljajte penaste zaprto-celične profile iz polietilenske pene.		
Stabilnost nanosa	0 mm (20 mm profil, 50 °C)		(ISO 7390)
Temperatura zraka	+5 °C do +40 °C, najmanj 3 °C nad temperaturo rosišča		
Temperatura podlage	+5 °C do +40 °C		
Hitrost sušenja	~2 mm/24 hours (23 °C / 50% relativne vlage)		(CQP 049-2)
Tvorba povrhnjice	~35 minut (23 °C / 50% relativne vlage)		(CQP 019-1)
Čas za obdelavo	~25 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®-220 Window se lahko prebarva z večino običajnih fasadnih barvnih sistemov. Pred barvanjem je potrebno izvesti preskus na oprijem materialov. Najboljše rezultate se doseže, če je tesnilna masa popolnoma utrjena. Opozorilo: upoštevati je po-

trebno, da nefleksibilni barvni sistemi ovirajo elastičnost tesnilne mase, kar lahko vodi do pokanja barve - barvnega filma.

- Lahko pride do razlik v barvi zaradi izpostavljenosti na kemikalije, visoke temperature in ali UV žarke (še posebej pri belem barvnem odtenku). Vendar pa je sprememba barve le estetska in ne vpliva na tehnične lastnosti in vzdržljivost izdelka.
- SikaHyflex®-220 Window ne uporabljajte na naravnem kamnu.
- SikaHyflex®-220 Window ne uporabljajte na bitumenskih podlagah, naravni gumi, EPDM gumi ali na gradbenih materialih, kjer se sproščajo olja, plastifikatorji ali topila, ki topijo tesnilno maso.
- SikaHyflex®-220 Window ne uporabljajte za stike v in okoli plavalnih bazenov.
- SikaHyflex®-220 Window ne uporabljajte za stike pod vodnim pritiskom ali stalno potopljene v vodi.
- Za večje stike se obrnite na Sikino tehnično službo.

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®-220 Window lepi brez uporabe temeljnih premazov in/ali aktivatorjev.

Vseeno, 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, eloksan aluminij, nerjavno jeklo, galvanizirano jeklo, prašno barvni premazi ali glazirane ploščice morajo biti očiščene in obdelane s Sika® Aktivatorjem-205, ki se ga nanese 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 se ga nanese s čisto krpo. Po čakalnem času s čopičem nanesite Sika® Primer-3 N in počakajte najmanj 30 minut (največ 8 ur) pred samim tesnjenjem.

Porozne površine:

Beton, celični beton, cementni omet, malto in opeko predhodno premažemo s temeljnim premazom Sika® Primer-3 N. Pred tesnjenjem počakajte najmanj 30 minut (največ 8 ur).

Za podrobnejše nasvete in navodila se obrnite na Sikino tehnično službo.

Opomba: temeljni premazi omogočajo boljši oprijem tesnilne mase. Niso nadomestek za pravilno čiščenje površine, prav tako pa se bistveno ne izboljša trdnost površine.



Tehnični list

SikaHyflex®-220 Window

November 2025, Verzija 02.02

020511020000000022

METODA NANAŠANJA/ORODJE

SikaHyflex®-220 Window je pripravljen za takojšnjo uporabo.

Po temeljitem čiščenju podlage vstavite penast zaprto celični profil za polnjenje ozadja na zahtevano globino in če je potrebno, nanesite temeljni premaz. V pištolo vstavite monoporcijo ali kartušo in čvrsto iztisnite SikaHyflex®-220 Window v rego. Postopek mora zagotoviti popolni stik tesnilne mase in obeh stranic rege. Pri tem pazite, da ne ujamete zraka. Da zagotovite boljši oprijem tesnilne mase, SikaHyflex®-220 Window močno vtisnite proti stranicam rege.

Maskirni trak uporabljajte tam, kjer so zahtevane ostre ali čiste linije. Trak odstranite, ko je tesnilna masa še mehka. Tesnilno maso vtisnite v rego in jo zgladite 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 čistilnimi robčki Sika® Cleaning Wipes. 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.

SikaHyflex-220Window-sl-SI-(11-2025)-2-2.pdf

