BUILDING TRUST

TEHNIČNI LIST

Sikasil® IG-25 HM Plus

Dvokomponentna sekundarna, silikonska tesnilna masa za izolacijska stekla napolnjena z zrakom/plinom

OSNOVNE INFORMACIJE O IZDELKU DODATNE VREDNOSTI SO NAVEDENE V VARNOSTNEM LISTU.

Lastnosti		Sikasil® IG-25 HM Plus (A)	Sikasil® IG-25 HM Plus (B)
Kemijska osnova		Dvokomponentni silikon	
Barva (CQP001-1)	mešanica	Bela, svetlo siva	Črna, temno siva
		Črna, siva S6	
Način utrjevanja		Polikondenzacija	
Vrsta utrjevanja		Nevtralna	
Gostota	mešanica	1.4 kg/l	1.1 kg/l
		1.4 kg/l	
Mešalno razmerje	A:B volumensko A:B utežnostno	10:1 13:1	
Viskoznost (CQP029-6)		900 Pa·s	500 Pa·s
Konsistenca		Pasta	
Temperatura vgradnje	okolica	5 – 40 °C	
Snap čas (CQP554-1)		60 minut [A]	
Suh na otip CQP019-3		120 minut [A]	
Trdota Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)		60	
Natezna trdnost (CQP036-1 / ISO 527)		2.5 MPa	
100% modul (CQP036-1 / ISO 37)		2.1 MPa	
Raztezek pri pretrgu (CQP036-1 / ISO 37)		150 %	
Odpornost proti širjenju razpok (CQP045-1 / ISO 34)		3 N/mm	
Delovna temperatura (CQP513-1)		-40 – 150 °C	
Čas skladiščenja (CQP081-1)		15 mesecev [B]	12 mesecev [B]

CQP = postopki za zagotavljanje kakovosti skupine Sika

[A] 23 °C / 50 % relativna zračna vlaga

[B] Skladiščenje pod 25 °C

OPIS

Sikasil® IG-25 HM Plus je dvokomponentna, visoko modularna sekundarna tesnilna masa za izolacijska stekla. S svojim visokim modulom pri nizkem raztezku je posebej zasnovana za izolacijska stekla, polnjena z zrakom in žlahtnimi plini. Izpolnjuje zahteve EOTA ETAG 002 in je opremljena z oznako CE.

PREDNOSTI IZDELKA

- Izpolnjuje zahteve po EN 1279-4, EOTA ETAG 002, (opremljen z ETA) in EN 15434 kot tudi ASTM C1184 in ASTM C 1369
- Komplet za strukturno zasteklitev: Strukturna tesnilna masa v skladu z ETAG 002, 1. del, izdaja november 1999 (revizija marec 2012), uporabljeno kot EAD, ETA-11/0391, ki ga je izdal organ Österreichisches Institut für Bautechnik, izjava o lastnostih 70119976 certificirano s strani proizvajalca 0757, certifikat 0757-CPR-596-7110761-6-2 in opremljeno z oznako CE
- Konstrukcijska natezna trdnost za dinamične obremenitve: σdes = 0,19 MPa (ETA)
- Priznana s strani CEKAL
- Odlična odpornost na UV in vremenske vplive

OBMOČJE UPORABE

Sikasil® IG-25 HM Plus je idealna za sekundarno tesnjenje medprostora izolacijskih stekel, polnjenih z zrakom ali žlahtnim plinom, za potrebe strukturnega zastekljevanja. Ta izdelek je namenjen izkušenim uporabnikom. Pred uporabo je potrebno opraviti testiranja na dejanskem materialu in pri dejanskih pogojih z namenom zagotoviti optimalen oprijem in kompatibilnost materialov.

MEHANIZEM STRJEVANJA

Sikasil® IG-25 HM Plus prične z utrjevanjem takoj po mešanju obeh komponent.
Hitrost utrjevanja je odvisna od temperature okolice, to pomeni višja kot je temperatura okolice hitrejše je utrjevanje. Segrevanje nad temperaturo 50 °C z namenom pospeševanja reakcije ni priporočljivo, ker lahko pride do tvorbe mehurčkov.
Odprti čas mikserja, to je čas do katerega material lahko ostane v mikserju brez potrebe po izpiranju ali iztiskanju je bistveno krajši od „Snap time“ časa podanega v zgornji tabeli.

NAČIN VGRADNJE

Priprava površine

Površine morajo biti čiste, suhe in brez sledov maščobe, olja in prahu. Površinska obdelava je odvisna od specifične vrste podlage in je ključna za dolgotrajno vez.

Vgradnja

Optimalna temperatura za podlago in tesnilno maso je med 15 °C in 25 °C.
Pred vgradnjo Sikasil® IG-25 HM Plus morata biti obe komponenti homogeno premešani, brez prisotnosti zračnih mehurčkov in v predpisanem razmerju v natančnosti ±10%. Večina na trgu razpoložljivih naprav za doziranje, je sprejemljivih za uporabo izdelka. Za nasvet o izbiri in nastavitvi ustreznega črpalnega sistema se obrnite na Tehnično službo Sika Industry.
Upoštevajte, da je komponenta B občutljiva na vlago in jo je zato treba le na kratko izpostaviti zraku.
Stiki morajo biti pravilno dimenzionirani.
Osnove za izračun potrebnih dimenzij stika so pridobljene na osnovi tehničnih parametrov lepila in sosednjih gradbenih materialov s katerimi je v stiku, konstrukciji, velikosti ter izpostavljenosti gradbenih elementov različnim notranjim in zunanjim vplivom.

Glajenje in zaključevanje

Glajenje in zaključevanje je treba opraviti v času utrjevanja vrhnje plasti.
Kadar zaglajujemo sveže naneseni Sikasil® IG-25 HM Plus je potrebno material vtisniti v rego z namenom dobrega kontakta po celotni površini stika. Pri glajenju ne uporabljajte kemijskih sredstev za glajenje.

Odstranitev

Sikasil® IG-25 HM Plus lahko z orodja in opreme odstranimo s sredstvom za odstranjevanje Sika® Remover-208 ali drugim podobnim topilom. Ko je masa utrjena, se lahko odstrani samo še mehansko.
Kovinske statične mešalnike za večkratno uporabo lahko očistite s čistilom Sika® Mixer Cleaner.
Roke in izpostavljene predele telesa je treba takoj umiti s sredstvom Sika® Cleaner-350H ali ustreznim industrijskim čistilom za roke in vodo. Ne uporabljajte topil na koži!

Prekritje

Sikasil® IG-25 HM Plus ni mogoče prebarvati.

Omejitve pri vgradnji

Priporočena Sikina rešitev za strukturno zasteklitev in lepljenje oken sta med seboj združljivi. Te rešitve vključujejo izdelke, kot so Sikasil® SG, IG, WS in WT. Za podrobnejše informacije o združljivosti različnih izdelkov Sikasil® in drugih Sika izdelkov se obrnite na tehnični oddelek Sika Industry.
Da bi vnaprej izključiti materiale, ki vplivajo na Sikasil® IG-25 HM Plus, kot so tesnila, podložke, tesnilne mase itd., v neposrednem in posrednem stiku, morajo biti odobreni s strani Sike.
Kadar uporabljate dve ali več različnih reaktivnih tesnilnih mas, pustite, da predhodna popolnoma utrdi pred nanosom naslednje.
Zgoraj omenjeni Sikini materiali se lahko uporabljajo samo pri strukturni zasteklitvi ali za lepljenje oken po podrobnem pregledu in pisni odobritvi ustreznih podrobnosti projekta Sika Industry.

NADALJNJE INFORMACIJE

Informacije na voljo v tem dokumentu veljajo kot splošne smernice. Nasveti za posebne vgradnje so na voljo na zahtevo pri tehničnem oddelku Sika Industry.
Na vašo zahtevo vam bomo z veseljem posredovali tudi naslednje dokumente:

- varnostne liste,
- Splošne smernice
- Strukturno lepljenje pri zastekljevanju s Sikasil® IG tesnili in lepili

INFORMACIJE O PAKIRANJU

Sikasil® IG-25 HM Plus (A)

Vedra	26 kg
Sodi	260 kg

Sikasil® IG-25 HM Plus (B)

Vedra	20 kg
Sodi	180 kg

OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

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

ZDRAVSTVENE IN VARNOSTNE INFORMACIJE

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.

IZJAVA O OMEJITVI ODGOVORNOSTI

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