

Sikasil® IG-25

Odporny na UV uszczelniacz do szyb zespolonych

Charakterystyka Techniczna Produktu

Właściwości	Komponent A Sikasil® IG-25 A	Komponent B Sikasil® IG-25 B
Baza chemiczna	Dwuskładnikowy silikon	
Kolor (CQP ¹ 001-1)	Biały/Jasno szary	Czarny/Ciemno szary
Kolor po zmieszaniu	Czarny/szary S6 (inne kolory dostępne na życzenie)	
Mechanizm utwardzania	Polikondensacja	
Typ utwardzania	Neutralny	
Gęstość (CQP 006-4)	ok. 1,43 kg/l	ok. 1,10 kg/l
Gęstość po zmieszaniu	ok. 1,40 kg/l	
Proporcje mieszania	A:B objętościowo A:B wagowo	10:1 13:1
Lepkość (CQP 029-5)	ok. 1.100 Pa·s	ok. 300 Pa·s
Konsystencja	Pasta	
Temperatura nakładania	5 - 40°C	
Czas życia (Snap time) ² (CQP 536-3)	ok. 45 min	
Czas przylepności (Tack-free) ² (CQP 019-1)	ok. 180 min	
Twardość Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)	ok. 45	
Wytrzymałość na rozciąganie (CQP 036-1 / ISO 37)	ok. 2,3 MPa	
Wydłużenie do rozerwania (CQP 036-1 / ISO 37)	ok. 200%	
Wytrzymałość na rozdzieranie (CQP 045-1 / ISO 34)	ok. 6 N/mm	
Moduł przy wydł. 100% (CQP 036-1 / ISO 37)	ok. 1,4 MPa	
Moduł przy wydł. 12.5% (CQP 036-1 / ISO 37)	ok. 0,3 MPa	
Zakres akomodacji przemieszczenia (ASTM C 719)	± 12,5%	
Przepuszczalność pary wodnej (EN 1279-4)	ok. 18 g H ₂ O / m ² ·24 h·2 mm	
Odporność termiczna (CQP 513-1)	długoterminowa	ok. 180°C
	Krótkoterminowa	ok. 200°C
		ok. 220°C
Temperatura użytkowania	ok. -40 do 150°C	
Okres przydatności do użycia ³ (CQP 016-1)	15 miesięcy	12 miesięcy

¹ CQP = Corporate Quality Procedure

² 23°C / 50% w.w.

³ Składowanie w temp. poniżej 25°C w nieotwartych, oryginalnych opakowaniach - data ważności produktu na opakowaniu

Opis

Sikasil® IG-25 jest dwukomponentowym, neutralnie utwardzalnym uszczelniaczem silikonowym do szyb zespolonych posiadającym również cechy kleju konstrukcyjnego. Przeważnie jest stosowany do klejenia szyb zespolonych wypełnionych powietrzem.

Zalety produktu

- Spełnia wymagania EN 1279, EOTA ETAG 002 i EN 15434,
- Uznany przez CEKAL i SNJF VI-VEC
- European Technical Approval (ETA) na bazie ETAG 002, DoP 20708173
- certified by Factory Production Control Body 0757, certificate 0757-CPD-596-06-002 R1e
- Oznakowanie CE

Zastosowanie

Sikasil® IG-25 jest idealny jako wtórne uszczelnienie szyb zespolonych przeznaczonych do szklenia strukturalnego. Produkt ten jest przeznaczony tylko dla doświadczonych oraz profesjonalnych użytkowników. Zaleca się przeprowadzenie testów w aktualnie panujących warunkach i wybranych powierzchni w celu zapewnienia przyczepności i kompatybilności materiałów.

Industry



Mechanizm utwardzania

Sikasil® IG-25 zaczyna utwardzać się natychmiast po zmieszaniu obu komponentów. Szybkość reakcji zależy głównie od temperatury, tj. im wyższa jest temperatura, tym szybciej przebiega proces. Podgrzewanie powyżej 50°C w celu przyspieszenia utwardzania jest nie zalecane, gdyż może prowadzić do powstawania pęcherzy. Mixer open time, tj. czas, w którym materiał może pozostawać w mieszadle bez przepłukania lub wyciśnięcia produktu, jest znacznie krótszy niż czas życia podany w tabeli. W celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy o kontakt z działem Technical Service Sika Industry.

Ograniczenia stosowania

Większość produktów Sikasil® WS, FS, SG, IG, WT, AS i innych technicznych silikonów uszczelniających i klejących jest kompatybilna ze sobą oraz z uszczelniającymi SikaGlaze® IG. W celu uzyskania szczegółowych informacji na temat kompatybilności konkretnych produktów Sikasil® i SikaGlaze® należy skontaktować się z Działem Technicznym Sika Industry. Inne uszczelniacze muszą być aprobowane przez Sika przed zastosowaniem ich w kombinacji z Sikasil® IG-25. W przypadku stosowania dwóch lub więcej reaktywnych uszczelniających, każdy z nich musi ulec całkowitemu utwardzeniu, zanim zostanie zastosowany następny. Uszczelniacze i kleje Sikasil® SG, IG i WT mogą być stosowane w szkleniu strukturalnym lub wklejaniu szyb do okien tylko przez doświadczonych użytkowników i po szczegółowym sprawdzeniu projektu konstrukcji potwierdzonym pisemnie przez dział Technical Service Sika Industry. Przed zastosowaniem uszczelnień, sznurów uszczelniających i innych akcesoriów należy przeprowadzić testy zgodności tych materiałów z Sikasil® IG-25. Powyższe informacje są podane jako ogólne wskazówki. Szczegółowych porad udziela na żądanie Dział Techniczny w Krakowie.

Metoda nakładania

Przygotowanie powierzchni
Powierzchnie muszą być czyste, suche oraz wolne od kurzu i tłuszczu. Wskazówki dotyczące metod przygotowania dla

konkretnych powierzchni są do uzyskania w Dziale Technicznym.

Nakładanie

Przed zastosowaniem Sikasil® IG-25 oba komponenty muszą zostać zmieszane jednorodnie i bez pęcherzyków powietrza w odpowiednim stosunku z dokładnością $\pm 10\%$. Większość dostępnych do tego celu na rynku urządzeń dozujących i mieszających jest odpowiednia.

W celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy o kontakt z działem Technical Service Sika Industry.

Komponent A Sikasil® IG-25 jest stabilny w kontakcie z powietrzem, natomiast komponent B jest wrażliwy na wilgoć atmosferyczną i może być pozostawiony w kontakcie z powietrzem jedynie na krótki czas. Połączenie musi być prawidłowo zwymiarowane, gdyż zmiany po nałożeniu nie są już możliwe. Podstawą do obliczeń wymaganych wymiarów połączenia są parametry mechaniczne kleju i przylegających materiałów, ekspozycja elementów budynku, ich konstrukcja i wielkość oraz obciążenia zewnętrzne. W celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy o kontakt z Działem Technicznym Sika Industry.

musi być przeprowadzone przed upływem czasu naskórkowania. Podczas wygladzania świeżo nałożonego Sikasil® IG-25 uciskać silikon w kierunku łączonych krawędzi, aby uzyskać dobre zwilżenie powierzchni.

Wygladzanie

Wygladzanie musi być wykonane przed upływem czasu życia kleju.

Czyszczenie

Nieutwardzony Sikasil® IG-25 może być usunięty ze sprzętu i narzędzi za pomocą Sika® Remover-208 lub innego odpowiedniego rozpuszczalnika. Utwardzony silikon może być usunięty jedynie mechanicznie.

W przypadku bezpośredniego kontaktu silikonu ze skórą, należy usunąć go z powierzchni skóry za pomocą ręczników Sika® Handclean lub innego przemysłowego środka myjącego i wody. Nie należy używać do tego celu rozpuszczalników.

Malowanie

Sikasil® IG-25 jest klejem elastycznym i nie może być malowany.

Dodatkowe Informacje

Na życzenie dostępne są następujące publikacje:

- Karta Charakterystyki Substancji Chemicznej
- Przewodniki aplikacji

Opakowania

Beczka (komp. A)	260 kg
Hobbock (komp. B)	20 kg
Beczka (komp. B)	180 kg

Ważne

Wszelkie podane dane techniczne bazują na próbach i testach laboratoryjnych. W praktyce wyniki pomiarów mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami, na które producent nie ma wpływu.

Zdrowie i bezpieczeństwo

Informacje i zalecenia dotyczące bezpiecznego przetwarzania, składowania i likwidacji środków chemicznych, zawarte są w aktualnej Karcie Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej. Karta ta zawiera także informacje o właściwościach fizycznych materiału, oraz pozostałe dane ekologiczne, toksykologiczne i ogólnego przeznaczenia.

Uwagi prawne

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika Poland Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej: „Sika”) są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Z uwagi na występujące w praktyce zróżnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Sika, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez Sika nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Sika w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Użytkownik produktu jest obowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Sprzedaż, w której stroną sprzedającą jest Sika Poland Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej: „Sika”), jest realizowana zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika (w skrócie OWS), określającymi prawa i obowiązki stron umów sprzedaży towarów Sika. OWS stanowią integralną część wszystkich umów sprzedaży zawieranych z firmą Sika. Kupujący jest zobowiązany zapoznać się z postanowieniami aktualnie obowiązujących Ogólnych Warunków Sprzedaży Sika jeszcze przed ostatecznym uzgodnieniem wszystkich istotnych elementów umowy, w momencie podpisania umowy lub złożenia zamówienia, a najpóźniej w momencie odbioru towaru, kupujący jest także zobowiązany do zapoznania się z informacjami zawartymi w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkowanego produktu oraz do przestrzegania postanowień lub wymagań zawartych w tych dokumentach. OWS są ogólnie dostępne na stronie internetowej www.sika.pl oraz we wszystkich oddziałach Sika na terenie kraju. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje Właściwości Użytkowników dostępne na stronie www.sika.pl w zakładce Dokumentacja Techniczna

Dodatkowe informacje dostępne na:
www.sika.pl
www.sika.com

Sika Poland Sp. z o.o.
Siedziba Firmy
Karczunkowska 89
PL 02-871 Warszawa
tel: +48 22 310 07 00
fax: +48 22 310 08 00

Centrala Industry
Biuro Kraków
Łowińskiego 40
PL 31-752 Kraków
tel: +48 12 644 04 92
fax: +48 12 644 16 09

