BUILDING TRUST

PRODUKTOVÝ LIST

Sikasil® AS-787 SL

Samonivelačná zalievacia zmes pre elektrické komponenty

TYPICKÉ ÚDAJE O PRODUKTE (ĎALŠIE ÚDAJE VIĎ KBU)

Vlastnosti		Sikasil® AS-787 SL (A)	Sikasil® AS-787 SL (B)
Chemická báza		2-komponentný silikón	
Farba (CQP001-1)		biela	priesvitná
	zmes	biela	
Mechanizmus vytvrdzovania		polykondenzácia	
Typ vytvrdzovania		neutrálny, alkoxy	
Hustota		1.3 kg/l	1.0 kg/l
	zmes	1.2 kg/l	
Zmiešavací pomer	A: B objemovo	10:1	
	A: B hmotnostne	13:1	
Viskozita (CQP029-6)	pri 0.89 s^{-1}	20 Pa·s	1 Pa·s
Konzistencia		kvapalina	
Aplikačná teplota	okolie	5 – 40 °C	
Aplikačný čas (CQP554-1)		12 minút [A]	
Čas ukončenia tekutosti (CQP070-2)		19 minút [A]	
Tvrdosť Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)		30	
Pevnosť v ťahu (CQP036-1 /ISO 527)		1.0 MPa	
Predĺženie pri pretrhnutí (CQP036-1 / ISO 37)		130 %	
Merný objemový odpor (DIN IEC 60093)		10^{14} Ω·cm	
Elektrická pevnosť (DIN IEC 60243-1)		20 kV/mm	
Relatívna permitivita (DIN VDE 0303 časť 4: 1969-12)		3.5 F/m	
Odolnosť proti plazivým prúdom CTI (DIN EN 60112)		600 V	
Tepelná vodivosť (DIN 52612)		0.2 W/m·K	
Tepelný odpor (CQP 513-1)	4 hod.	200 °C	
Prevádzková teplota (CQP513-1)		-40 – 150 °C	
Trvanlivosť		12 mesiacov [B] Dátum spotreby je uvedený na výrobku.	

CQP = Corporate Quality Procedure

[A] 23 °C / 50 % r. v.

[B] skladovanie pod +25 °C

POPIS

Sikasil® AS-787 SL je 2-komponentné, nekorozívne, rýchlo vytvrdzujúce silikónové zalievacie činidlo na zapuzdrenie elektrických častí.

PREDNOSTI PRODUKTU

- Krátky čas bez prietoku s vynikajúcimi prietokovými vlastnosťami
- Dobrý odvod tepla
- Vynikajúce dielektrické vlastnosti
- Vynikajúca priľnavosť k väčšine fotovoltaických podkladov
- Vynikajúci výkon v drsných podmienkach prostredia
- Nízka volatilita
- UL® certifikácia: UL94 V-1, HWI 3, HAI 0, RTI ≥105°C

OBLASŤ POUŽITIA

Samonivelačné a rýchlo vytvrdzujúce zalievacie činidlo Sikasil® AS-787 SL sa môže použiť na zapuzdrenie a ochranu elektrických komponentov, ktoré môžu odolávať drsným podmienkam prostredia. Pôvodne určené na zalievanie rozvodných skríň vo fotovoltaickom priemysle.

Tento produkt je vhodný iba pre skúsených profesionálnych používateľov. Pred použitím treba vykonať skúšky s aktuálnymi podkladmi a podmienkami, aby sa zaistila vhodná adhézia a kompatibilita materiálov.

MECHANIZMUS VYTVRDZOVANIA

Sikasil® AS-787 SL začína vytvrdzovať okamžite po zmiešaní dvoch komponentov.
Rýchlosť vytvrdzovania závisí hlavne od teploty t.j. vyššia teplota urýchľuje vytvrdzovací proces. Je nutné zabrániť urýchleniu reakcie pôsobením teplôt nad +50 °C, čo môže viesť k nebezpečenstvu tvorby bublín.
Výrobok sa môže použiť aj v uzavretých priestoroch, ale je potrebné zvážiť odplynenie pri procese vytvrdzovania.
Otvorený čas pre mixér t.j. čas, počas ktorého zmes pri prerušení aplikácie nie je vytlačovaná alebo mixér preplachovaný, je výrazne kratší ako reakčný čas.

SPÔSOB APLIKÁCIE

Príprava povrchu

Podklady musia byť čisté, suché a bez oleja, mastnoty a prachu. Príprava podkladu závisí od špecifickej povahy podkladu a je dôležitá pre trvácnosť spoja.

Aplikácia

Pred aplikáciou Sikasil® AS-787 SL musia byť oba komponenty homogénne premiešané bez vmiešania vzduchu do zmesi v predpísanom pomere s toleranciou ± 10 %. Vhodná je väčšina bežných komerčných dávkovacích a miešacích zariadení. Ak potrebujete poradiť pri výbere alebo nastavení vhodného čerpadla, prosím kontaktujte technické oddelenie Sika Industry.
Vezmite do úvahy, že komponent B je citlivý na vlhkosť a môže byť na vzduchu iba krátko.

Odstránenie

Nevytvrdnutý Sikasil® AS-787 SL môže byť odstránený z nástrojov a zariadení prostriedkom Sika® Remover-208 alebo iným vhodným rozpúšťadlom. Po vytvrdnutí ho možno odstrániť už len mechanicky.
Ruky a pokožku treba okamžite umyť pomocou utierok Sika® Cleaner-350H alebo vhodným priemyselným prostriedkom na čistenie rúk a vodou.
Nepoužívajte na pokožku rozpúšťadlá.

Prelakovanie

Sikasil® AS-787 SL nie je možné prelakovať.

ĎALŠIE INFORMÁCIE

Uvedené informácie slúžia ako pomôcka. Radu ohľadne špecifickej aplikácie dostanete na požiadanie na Technickom oddelení Sika Industry.
K dispozícii sú na požiadanie kópie nasledovných dokumentov:

- Karta bezpečnostných údajov
- Všeobecné usmernenie pre Sikasil® AS produktový rad

INFORMÁCIE O BALENÍ

Sikasil® AS-787 SL (A)

Hobok	20 kg
Sud	230 kg

Sikasil® AS-787 SL (B)

Hobok	18 kg

Sikasil® AS-787 SL (A+B)

Duálna kartuša	250 ml

PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Používateľ si musí pred použitím akéhokoľvek výrobku prečítať najnovšie príslušné karty bezpečnostných údajov (KBU). Karta bezpečnostných údajov poskytuje informácie a rady týkajúce sa bezpečnej manipulácie, skladovania a likvidácie chemických výrobkov a obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnosti.

PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použitelnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovávateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívatelia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na www.sika.sk

Sika Slovensko, spol. s r.o.
Pri majeri 21
831 06 Bratislava
Tel.: +421 2 4920 0441
www.sika.sk