BUILDING TRUST

PRODUKTOVÝ LIST

Sikasil® AS-70

Montážne silikónové lepidlo

TYPICKÉ ÚDAJE O PRODUKTE (ĎALŠIE ÚDAJE VIĎ KBU)

Chemická báza		1-komponentný silikón
Farba (CQP001-1)		čierna, sivá, biela
Mechanizmus vytvrdzovania		vzdušnou vlhkosťou
Typ vytvrdzovania		neutrálny
Hustota		1.36 kg/l
Nestekavosť (CQP061-4 / ISO 7390)		veľmi dobrá
Aplikačná teplota	okolie	5 – 40 °C
Čas tvorby povrchovej kože (CQP019-1)		15 minút [A]
Čas pre možný kontakt s povrchom (CQP019-3)		150 minút [A]
Rýchlosť vytvrdzovania (CQP049-1)		(viď graf 1)
Tvrdosť Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)		39
Pevnosť v ťahu (CQP036-1 /ISO 527)		2.2 MPa
100% modul (CQP036-1 / ISO 37)		0.9 MPa
Predĺženie pri pretrhnutí (CQP036-1 / ISO 37)		450 %
Odolnosť proti ďalšiemu trhaniu (CQP045-1 / ISO 34)		8 N/mm
Tepelný odpor (CQP 513-1)	4 hod. 1 hod.	200 °C 220 °C
Prevádzková teplota		-40 – 150 °C
Trvanlivosť		9 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-70 je 1-komponentné montážne silikónové lepidlo, ktoré kombinuje mechanickú pevnosť s vysokým predĺžením. Výborne lepí na širokom spektre podkladov.

PREDNOSTI PRODUKTU

- výborná odolnosť voči UV žiareniu a poveternostným vplyvom
- zachovanie vlastností pri širokej škále teplôt
- výborne lepí na skle, kovoch, plastoch a dreve
- dlhodobá trvanlivosť
- UL® certifikácia: UL94 HB

OBLASŤ POUŽITIA

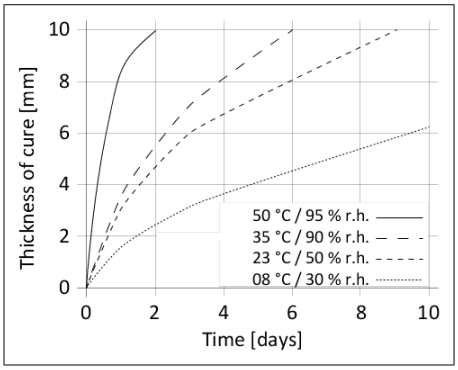
Sikasil® AS-70 možno použiť na náročné priemyselné, montážne a tmeliace aplikácie. Vďaka svojej schopnosti vytvoriť odolný trvácny spoj ho možno použiť pre interiérové aj exteriérové aplikácie.

Bežnými podkladmi sú kovy, najmä hliník, sklo, podkladové nátery pre kovy a nátery (2-komponentné systémy), keramické materiály, plasty a drevo.

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-70 vytvrdzuje reakciou so vzdušnou vlhkosťou. Pri nižšej teplote je obsah vody vo vzduchu nižší a reakcia vytvrdzovania prebieha pomalšie (viď graf 1).



Graf 1: Rýchlosť vytvrdzovania Sikasil® AS-70

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

Optimálna teplota podkladu a lepidla je medzi 15 °C a 25 °C.
Sikasil® AS-70 sa môže nanášať ručnou, pneumatickou alebo elektrickou piestovou pištoľou, ako aj čerpacím zariadením. Ak potrebujete poradiť pri výbere alebo nastavení vhodného čerpadla, kontaktujte prosím technické oddelenie Sika Industry.
Spoje musia byť správne nadimenzované.
Spoje nesmú byť hlbšie ako 15 mm.

Zahladenie a finálna úprava

Povrch lepidla možno upraviť/ zahladiť pred vytvorením povrchovej kože. Pri čerstvo aplikovanom Sikasil® AS-70 vtlačte lepidlo na boky škáry, aby ste dosiahli dobré zmáčanie spájaného povrchu. Nie je potrebné použiť žiaden prostriedok na zahladenie.

Odstránenie

Nevytvrdnutý Sikasil® AS-70 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-70 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

Monoporcia	600 ml
Hobok	25 kg
Sud	250 kg

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