

Sikacryl® FS-265

1-komponentný akrylový tmel

Technické údaje

Chemický základ	1-komponentný tmel na báze akrylovej disperzie
Farba (CQP ¹⁾ 001-1)	šedá, sivobiela
Mechanizmus vytvrdzovania	fyzikálne vytvrdzovanie
Hustota (nevytvrdnutého tmelu) (CQP 006-4)	cca 1,56 kg/l
Stabilita (CQP 061-4/ISO 7390)	cca < 2 mm
Aplikačná teplota	+5°C až +40°C
Čas vytvorenia povrchovej kože ²⁾ (CQP 019-2)	cca 5 minút
Tvrdosť Shore A (CQP 023-1/ISO 868)	cca 20
Prípustný rozsah deformácie (ASTM C 719)	15 %
Prevádzková teplota	cca -25°C až +85°C
Skladovateľnosť (do 25°C) (CQP 016-1)	12 mesiacov

1) CQP – Corporate Quality Procedure

2) pri teplote +23°C, 50 % rel. vzduš. vlhkosti

Industry

Popis

Sikacryl® FS-265 je 1-komponentný akrylový tmel na použitie v interiéri aj v exteriéri na spoje vystavené ohňu. Sikacryl® FS-265 je vyrábaný v súlade so systémom manažérstva kvality podľa normy ISO 9001.

Prednosti produktu

- vhodný na ochranu pred ohňom
- skúšaný podľa ANSI/UL 2079, Odolnosť systémov konštrukčných spojov voči ohňu (odolnosť voči ohňu do 2 hod.) a L C-S115, Štandardná metóda skúšania odolnosti voči ohňu systémov na zastavenie ohňa
- čistiteľný a riediteľný vodou
- pretierateľný
- kompatibilný s nátermi
- dobrá odolnosť voči UV žiareniu a voči poveternostným podmienkam
- vhodný na použitie v exteriéri bez stálemu vystaveniu vlhkosti
- bez obsahu rozpúšťadiel
- bez halogénov a azbestu
- dlhá trvanlivosť

Oblasť použitia

Sikacryl® FS-265 bol vyvinutý na tmelenie spojov a kĺbov s miernym ťahovým napätím a bez stálego vystavenia vlhkosti napr. medzi betónom, omietkou, vláknocementom, surovým a anodizovaným hliníkom, drevom a tuhým PVC. Sikacryl® FS-265 je tiež vhodný na lepenie expandovaného polystyrénu na nasiakavé podklady. Typické aplikácie sú okenné parapety a rímky, odľahčené steny, spoje okolo dverí, stropné spoje, spoje okolo okien, okolo roliet, plastového potrubia a trhlín. Tento produkt je vhodný iba pre skúsených užívateľov. Pred použitím treba vykonať skúšky s aktuálnymi podkladmi a podmienkami, aby sa zaistila vhodná adhézia a kompatibilita materiálov.

Vytvrdzovanie

Sikacryl® FS-265 vytvrdzuje fyzikálne. Reakcia sa začína na povrchu a pokračuje do jadra spoja. Rýchlosť vytvrdzovania závisí od teploty, relatívnej vlhkosti a od nasiakavosti podkladu.

Aplikačné limity

Sikacryl® FS-265 správne funguje iba vtedy, ak je správne aplikované podľa dimenzií škáry a vzdialenosti medzi škárkami. Treba sa vyhnúť aplikácii tmelu pri výrazne kolísavej teplote (predčasné vystavenie tmelu napätiu). Sikacryl® FS-265 sa nesmie použiť v hygienických priestoroch, na prírodnom kameni, pri podzemných aplikáciách, na bitúmenových podkladoch, na neošetrených (nenaprimovaných) kovových podkladoch a na spojoch/ škárach, ktoré sú vystavené stálemu kontaktu s vlhkosťou napr. betónové podklady v kontakte s pôdou.

Spracovanie

Príprava podkladu

Povrchy musia byť čisté, suché a bez oleja, mastnoty alebo prachu. Nasiakavé a pórovité podklady napr. betón, sadrokartón, neošetrené drevo musí byť ošetrené rozriedeným tmelom (Sikacryl® FS-265 zmiešaný 1:1 až 1:5 s vodou, použite ako primer) Pred nanosením primeru odstráňte cementové mlieko, impregnácie



alebo iné čididlá. Pri renováciách, musí byť odstránený starý tmel, staré nátery a drobné častice. Aby sa zabránilo priľnavosti na troch stranách, spoj musí byť zaopatrený vhodným, správnym nadimenzovaným vystužením napr. PE kordovou tkaninou alebo PE fóliou. Pred aplikáciou primeru a vyplnením škáry odporúčame prikryť okraje škáry lepiacou páskou, aby sa zabránilo ušpineniu tejto plochy a aby sa dosiahlo presné vyplnenie škáry. Poradenstvo ohľadne špecifickej aplikácie poskytuje technické oddelenie Sika Industry.

Rozmery škáry

Pre škáru s min. šírkou 5 mm sa odporúča štvorec, priečne plnenie. Pre širšie škáry do max 25 mm, by mala byť hĺbka škáry polovičná ako je šírka škáry. Uistite sa, že trojuholníkový sklon má všetky strany s rovnakou dĺžkou min. 7 mm lepiaceho povrchu. 310 ml tmelu stačí na 12 metrov 5 x 5 mm škáry alebo 6 metrov na 10 x 5 mm škáry.

Spracovanie

Po doporučenej príprave povrchu spoja a podkladu, sa tmel Sikacryl® FS-265 nanáša vytlačovaním z ručnej pištole na batériu alebo pomocou pneumatickej pištole do spoja. Viac informácií dostanete od technického oddelenia Sika Industry.

Zahľadenie

Pri zahľadzovaní čerstvého tmelu Sikacryl® FS-265 vtlačte lepidlo po obvode škáry, aby sa dosiahla dobrá priľnavosť k povrchu. Úpravy a zahľadenie tmelu musí byť urobené v čase do vytvorenia povrchovej kože na tmeli. Tmel môže byť zahľadený v škáre vodou alebo neutrálnym zahľadzovacím činidlom na vodnej báze, ktoré nezanecháva škvrny a vhodným náradím (napr. hladítko na škáry).

Použitá lepiaca páska sa môže okamžite po zahľadení odstrániť. Tmel treba chrániť pred vylúhovaním napr. kondenzovanou vlhkosťou, pokiaľ sa nevytvorí pevná koža. Ak sa aplikuje v exteriéri, Sikacryl® FS-265 musí byť chránený pred vystavením trvalej vlhkosti a dažďu.

Odstránenie

Nevytvrdnutý tmel Sikacryl® FS-265 môžete odstrániť vlhkom handričkou. Náradie očistite okamžite po použití vodou. Vytvrdnutý tmel musí byť odstránený iba mechanicky. Zvyšky tmelu môžu byť zmäknuté vodou a neskôr odstránené/zotrené.

Ruky a pokožku treba okamžite umyť pomocou Sika® Handclean Towel alebo mycou pastou a vodou. Nepoužívajte rozpúšťadlá!

Prelakovanie

Sikacryl® FS-265 môže byť prelakovaný emulznou farbou a inými náterovými systémami (vrátane systémov obsahujúcich rozpúšťadlá). Keďže je na trhu veľa rôznych náterových systémov, odporúčame zákazníkovi urobiť vlastnú skúšku priľnavosti a pretierateľnosti. Dilatačné spoje by nemali byť pretreté/prelakované.

Ďalšie informácie

K dispozícii sú tieto dokumenty:
- karta bezpečnostných údajov
- rôzne návody na aplikáciu

Informácie o balení

unipac	600 ml
unipac	400 ml
kartuša	300 ml

Poznámka

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

Podrobné informácie ohľadom bezpečnosti a ochrany zdravia ako aj podrobné preventívne opatrenia, ako napr. fyzikálne, toxikologické a ekologické údaje sú uvedené v karte bezpečnostných údajov materiálu.

Upozornenie

Informácie, a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a konečné využitie Sika produktov sa podávajú v dobrej viere vyplývajúcej zo súčasných poznatkov a skúseností s výrobkami pri správnom skladovaní, manipulácii a aplikácii za normálnych podmienok v súlade s doporučeniami Sika.

V praxi rozdiely v materiáloch, substrátoch a v skutočných podmienkach na stavbe sú také, že nemôže byť poskytnutá žiadna záruka, čo sa týka predajnosti alebo vhodnosti a použiteľnosti pre určitý účel, ani žiadny záväzok vyplývajúci z akéhokoľvek právneho vzťahu. Nemôže byť vyhovený žiadny záväzok ani z tejto informácie, ani z žiadnych písomných odporúčaní alebo poskytnutých rád. Spracovateľ produktu musí overiť vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností jej produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú podliehajú našim platným všeobecným a obchodným podmienkam. Užívatelia by sa mali vždy odvolávať na posledné vydanie miestnych produktových listov pre konkrétny výrobok.



Sika Slovensko spol. s r.o. Technická kanc. Bratislava
Rybničná 38/e
831 06 Bratislava
Tel. 02/4920 0403
Fax 02/4920 0443 – obj.
www.sika.sk

Rybničná 38/e
831 06 Bratislava
Divízia Industry
Tel. 02/4920 0406
Fax 02/4920 0444

Technická kanc. Košice
Rastislavova 77
040 01 Košice
Divízia Industry
Tel. 055/678 9147
Fax 055/678 9147



Sikacryl® FS-265