

TECHNICKÝ LIST 28.02.02-SKY



SIGILL Silicone Extreme 780

1. Popis, použitie

SIGILL Silicone Extreme 780 je jednozložkový nízkomodulový silikónový tmel s neutrálnym sieťovaním. Vytvrdzuje pri izbovej teplote pôsobením vzdušnej vlhkosti, čím vytvára trvalo pružný silikónový elastomér. Produkt má vynikajúcu spracovateľnosť, priľnavosť k rôznym podkladom a umožňuje vytvárať elastické spoje pre obvodové tesnenia, okná a stavebné aplikácie v priestoroch s vysokou vlhkosťou, ako sú napríklad kúpeľne.

2. Certifikáty

Certifikované a testované podľa:
EN 15651 – 1: Trieda 25 LM F - EXT - INT – CC
EN 15651 – 2: Trieda 25 LM G - CC
EN 15651 – 3: Trieda XS1
ISO 11600 – G, trieda 25 LM
ISO 11600 – F, trieda 25 LM – Fasáda
Štítok SNJF – Zasklenie 25E a Fasáda 25E
EMICODE EC 1 PLUS

3. Technické údaje

Balenie	300 ml
Farba	
Vzhľad	
Chemické zloženie	
Mechanizmus vytvrdzovania	

Čas sušenia [mm/24h] (NPT metóda 07, 23 °C / 50 % RH)	~ 3
Hustota (NPT metóda 06) (23 °C a 50 % RV)	~ 1,02
Tvrdość podľa Shore A (ISO 868)	~ 22
Čas tvorby povrchovej kože (NPT metóda 17) (23 °C a 50 % RV)	~ 25
Modul pružnosti (ISO 8339)	~ 0,37 N/mm ²
Pevnosť v ťahu	~ 0,7
Ťažnosť pri pretrhnutí (ISO 8339)	> 300
Odolnosť proti roztrhnutiu (ISO 34)	~ 4,0
Pohybová prispôsobivosť škáry (ASTM C920)	+/- 25
Teplota pri aplikácii	
Teplotná odolnosť	

4. Podmienky aplikácie

Teplota vzduchu a podkladu steny by mala byť od +5 °C do +40 °C a relatívna vlhkosť vzduchu by nemala byť vyššia ako 80 %. Optimálna pracovná teplota pre podklad aj tmel je medzi +15 °C a +25 °C.

5. Oblasť použitia

Tesnenie spojov na drevených, kovových a plastových oknách a dverách. Tesnenie spojov na stenách, fasádach a kovových konštrukciách. Vhodný na tesnenie okien a na škáry v priestoroch kúpeľní.

6. Vlastnosti

- Rýchle sieťovanie
- Priľnavosť bez použitia podkladového náteru (primeru) k väčšine materiálov
- Nespôsobuje koróziu kovov
- Vhodný na alkalické podklady, ako sú betón, malta, vláknobetón
- Obsahuje fungicídy, vhodný na použitie v priestoroch s vysokou vlhkosťou
- Vynikajúca priľnavosť ku sklu a kovu
- Vynikajúca odolnosť voči poveternostným vplyvom, UV žiareniu a starnutiu
- Jednoduché vytlačanie pri nízkych (+5 °C) aj vysokých (+40 °C) teplotách
- Flexibilný pri nízkych (-40 °C) aj vysokých (+150 °C) teplotách
- Nestekavý
- Bez zápachu

7. Návod na použitie

Na dosiahnutie maximálneho výkonu z hľadiska priľnavosti musia byť dotknuté povrchy suché a čisté; najmä na odstránenie mastnoty je možné použiť odmasťovacie rozpúšťadlá. Má priľnavosť k väčšine povrchov (eloxovaný hliník, sklo, keramika, polyester). V prípade problémov s priľnavosťou na špecifických povrchoch sa odporúča konzultovať výber konkrétneho podkladového náteru (primeru) s výrobcom.

PRODUKT NIE JE PRETIERATEĽNÝ.

Odstráňte závitovú hornú časť z plastovej dýzy, naskrutkujte dýzu a zrežte ju pod uhlom podľa požadovanej hrúbky a profilu húsenice. Vložte kartušu do manuálnej alebo pneumatickej pištole (prednostne s teleskopickým piestom) a tmel opatrne vytláčajte tak, aby ste zabránili zachyteniu vzduchu. Po otvorení sa musia balenia spotrebovať v relatívne krátkom čase.

Vyhľadzovanie a konečná úprava sa musia vykonať v rámci otvoreného času (času tvorby povrchovej kože) tmelu. Keďže systém vytvrdzuje vzdušnou vlhkosťou, zabezpečte dostatočný prístup vzduchu. Lepené prvky môžu počas doby vytvrdzovania vyžadovať dodatočné zaistenie alebo podporu.

SIGILL Silicone Extreme 780 by sa nemal používať na dvojité zasklenie a neodporúča sa na použitie na mramore, prírodnom kameni (môže spôsobiť vznik škvrn/máp), na aplikácie s izolačným alebo štruktúrnym sklom, na tesnenie akvárií ani na dlhodobé používanie pod vodou. Nie je vhodný na aplikácie prichádzajúce do styku s potravinami.

8. Čistenie náradia a ochrana zdravia

Použité náradie očistite lakovým benzínom (white spirit). Po vytvrdnutí je možné produkt odstrániť už len mechanicky.

Zabráňte kontaktu s pokožkou používaním latexových, gumených alebo polyetylénových rukavíc. Ak dôjde k kontaktu s pokožkou, produkt okamžite odstráňte a umyte mydlom a vodou.

9. Skladovanie, prepravné podmienky a trvanlivosť

SIGILL Silicone Extreme 780 je možné skladovať 24 mesiacov v pôvodnom obale (v neotvorenej kartuši) na chladnom a suchom mieste pri teplote od 10 °C do 25 °C. Uchovávať mimo dosahu vlhkých priestorov, priameho slnečného žiarenia a zdrojov tepla.

10. Iné informácie

Technické pokyny sú zostavené na základe našich skúseností a slúžia ako návod na dosiahnutie optimálnych výsledkov. Nemôžeme prevziať žiadnu zodpovednosť za škody spôsobené nesprávnym výberom produktu, nesprávnym použitím alebo neodbornou prácou. Spoločnosť JUB nenesie zodpovednosť ani v prípadoch, kedy je podklad na aplikáciu našich produktov pripravený nedostatočne alebo s použitím materiálov nedostatočnej kvality od iných výrobcov. V prípade aplikácie našich produktov na existujúce podklady so starými nátermi alebo na podklady vopred pripravené materiálmi od iných výrobcov je povinnosťou pred začatím prác zhotoviť vhodné testovacie polia so všetkými plánovanými aplikáciami produktov JUB, a to v súlade s technickými pokynmi. Bezpečnostné opatrenia: Dodržiavajte pokyny uvedené v karte bezpečnostných údajov produktu.

Tento technický list dopĺňa a nahrádza všetky predchádzajúce vydania. Vyhradzujeme si právo na zmenu a doplnenie údajov v budúcnosti.

Označenie a dátum vydania: TDS 074/25-čad, 21.07.2026