

TECHNICKÝ LIST 28.02.01-SKY



SIGILL Silicone Universal 720

1. Popis, použitie

SIGILL Silicone Universal 720 je jednozložkový acetátový silikónový tmel na všeobecné použitie. Vytvrdzuje pri izbovej teplote pôsobením vzdušnej vlhkosti, čím vytvára trvalo pružný silikónový elastomér s vysokou chemickou odolnosťou a odolnosťou voči starnutiu.

2. Certifikáty

Certifikované a testované podľa:
EN 15651 - 1: Typ F - EXT - INT
EN 15651 - 3: Typ S
Mikrobiologické testovanie (ISO 846) pre plasty
EMICODE EC1

3. Technické údaje

Balenie	280 ml
Farba	
Vzhľad	
Chemické zloženie	
Čas sušenia [mm/24h] (NPT metóda 07, 23 °C / 50 % RH)	2
Hustota (NPT metóda 06, 23 °C / 50 % RH)	~ 0,99 g/cm ³
Tvrdosť podľa Shore A	~ 18

(DIN 53505)

Čas tvorby povrchovej kože

< 20

(23°C, 50% R.H.)

Modul pružnosti

0,36 N/mm²

(ISO 8339)

Pevnosť v ťahu

~ 0,6

(škára podľa ISO 8339)

Ťažnosť pri pretrhnutí

~ 200

Odolnosť proti roztrhnutiu

~ 4,0

(ISO 34 metóda C)

Pohybová prispôsobivosť škáry

+/- 12,5

(ASTM C920)

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

Aplikácie v stavebníctve v priestoroch s vysokou vlhkosťou, ako sú napríklad kúpeľňové prvky. Vhodný na elastické spoje medzi sklom, kovmi a keramikou. Nevhodný na porézne povrchy. Odoláva plesniam, baktériám a látkam používaným na čistenie a hygienu.

6. Vlastnosti

- Rýchle sieťovanie, krátky čas vytvorenia povrchovej kože
- Vynikajúca príľnavosť ku sklu a glazovaným povrchom, niektorým plastom a náterom
- Vhodný do priestorov s vysokou vlhkosťou
- Odolný voči plesniam a baktériám
- Nestekavý
- Vynikajúca odolnosť voči poveternostným vplyvom, starnutiu a UV žiareniu
- Jednoduché vytlačanie pri nízkych (+5 °C) aj vysokých (+40 °C) teplotách
- Flexibilný pri nízkych (-40 °C) aj vysokých teplotách (+100 °C)

7. Návod na použitie

Na dosiahnutie maximálneho výkonu z hľadiska príľnavosti musia byť dotknuté povrchy suché a čisté; najmä na odstránenie mastnoty použite odmasťovacie rozpúšťadlá. Acetátový silikón má príľnavosť k väčšine povrchov (eloxovaný hliník, sklo, keramika, polyester). 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 vytlačajte tak, aby ste zabránili zachyteniu vzduchu.

Po otvorení sa musia balenia spotrebovať v relatívne krátkom čase. Vyhladzovanie 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 Universal 720 by sa nemal používať na montáž izolačných skiel a neodporúča sa 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

Použitie náradie očistite lakovým benzínom (white spirit). Kým lepidlo ešte nevytvrdlo, je možné ho odstrániť pomocou papiera alebo handričky. 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 odstráňte a umyte mydlom a vodou.

9. Skladovanie, prepravné podmienky a trvanlivosť

SIGILL Silicone Universal 720 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. Vyhradzuje si právo na zmenu a doplnenie údajov v budúcnosti.

Označenie a dátum vydania: TDS 072/25-čad, 21.07.2026