

TECHNICKÝ LIST 28.04.01-SKY



SIGILL PU Extreme 990

1. Popis, použitie

SIGILL PU Extreme 990 je elastický, jednozložkový polyuretánový lepiaci tmel pre mnohé aplikácie. Vytvrdzuje pôsobením vzdušnej vlhkosti, čím vytvára vysokovýkonné elastické lepidlo s trvalou pružnosťou a odolnosťou voči starnutiu a poveternostným vplyvom.

2. Certifikáty

Certifikované podľa:
EN 15651-1 / 4 TYP F INT / EXT / PW INT / EXT

Testované podľa:
ISO 11600 Typ F Trieda 25 podtrieda HM
LEED IEQc 4.1
Pravidlo SCAQMD 1168
BAAQMD Reg 8 Pravidlo 51

3. Technické údaje

Balenie	310 ml
Farba	
Vzhľad	
Chemické zloženie	
Špecifická hmotnosť [g/cm³] (NPT metóda 06, 23 °C / 50 % RH)	~ 1,33

Doba vytvorenia povrchovej vrstvy [min.] (NPT metóda 17, 23 °C / 50 % RH)	~ 50
Pretvrdnutie v objeme [mm/24h] (NPT metóda 06) (23 °C a 50 % RV)	~2,3
Modul pružnosti pri 100 % predĺžení [N/mm²] (ISO 37 DIN 53504)	~ 0,7
Ťažnosť pri pretrhnutí [%] (ISO 37 DIN 53504)	~ 570
Pevnosť v ťahu [N/cm²] (ISO 37 DIN 53504)	~ 1,7
Teplota spracovania [°C]	
Teplota spracovania [°C]	
Pohybová prispôsobivosť škáry (EN 15651/1; ISO 11600)	+/- 25
Tvrdosť Shore A (DIN 53505)	~ 38

4. Podmienky aplikácie

Teplota vzduchu a podkladu steny by mala byť od +5 do +40 °C.

5. Oblasť použitia

Vhodný na tesnenie vopred natretých kovových plechov, nehrdzavejúcej alebo pozinkovanej ocele, medi a kovov všeobecne. Je schopný priľnúť k sklu, drevu, betónu a rôznym druhom tvrdých plastov.

Je pretierateľný väčšinou emailov s výnimkou alkydových emailov.

6. Vlastnosti

- Špeciálne určený na spoje medzi plechmi
- Dobrá priľnavosť aj na poréznych materiáloch
- Pretierateľný mnohými farbami na báze vody a rozpúšťadiel (odporúča sa vykonať predbežný test)
- Trvalo elastický; umožňuje pohyb škár ± 25 %
- Dobrá tixotropia; nestekavý
- Vynikajúca priľnavosť bez použitia podkladového náteru (primeru) na všetky typické stavebné a priemyselné materiály
- Nezanecháva škvry. Neutrálne sieťovanie, neporušuje povrchy

7. Návod na použitie

Ošetrované povrchy musia byť dokonale čisté, suché a zbavené prachu a mastnoty. SIGILL PU Extreme 990 má vynikajúce vlastnosti priľnavosti a na väčšine bežných stavebných materiálov nevyžaduje použitie podkladových náterov (primerov). Vzhľadom na rozmanitosť a niektoré nepredvídateľné vlastnosti týchto podkladov sa však odporúča vykonať predbežný test. Napríklad prefabrikované panely, pri ktorých boli použité iné odbúravacie prostriedky (odformovacie oleje) než polyetylénová fólia, by sa mali mechanicky obrúsiť alebo opieskovať a zbaviť prachu.

Pre jednoduchšie použitie alebo aplikáciu pri nízkych teplotách sa odporúča materiál pred použitím uskladniť pri teplote približne 25 °C. Je nevyhnutné, aby tmel nepriľnul k dnu škáry, preto je pre správnu aplikáciu potrebné do správnej hĺbky vložiť polyetylénový povrazec s uzavretými bunkami (tesniaci podkladový povrazec). V prípade potreby naneste na boky škáry vhodný podkladový náter (primer) a dodržte čas schnutia, aby ste zabránili tomu, že zachytené rozpúšťadlo pri zvýšenej teplote vytvorí v tmely počas vytvrdzovania bubliny.

Tmel vytlačajte tak, aby sa zabezpečil plný kontakt s bokmi škáry. Uhladenie a konečná úprava by sa mali vykonať v rámci času tvorby povrchovej kože tmelu. SIGILL PU Extreme 990 je pretierateľný. Kompatibilita náterového produktu sa musí overiť vykonaním predbežných skúšok. Dávajte pozor na prítomnosť alkoholu alebo alkydových živíc, pretože môžu narušiť proces vytvrdzovania tmelu a predĺžiť jeho čas. Neaplikujte v prítomnosti práve sieťujúcich silikónových tmelov. Keďže systém sieťuje vzdušnou vlhkosťou, zabezpečte dostatočný prístup vzduchu.

8. Čistenie náradia a ochrana zdravia

Použité náradie očistite etylalkoholom. 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 okamžite odstráňte a umyte mydlom a vodou.

9. Skladovanie, prepravné podmienky a trvanlivosť

SIGILL PU Extreme 990 je možné skladovať 15 mesiacov v pôvodnom obale na chladnom a suchom mieste (pri teplote od 10 °C do 25 °C).

Uchovávajte mimo dosahu zdrojov vlhkosti, zdrojov tepla a priameho slnečného žiarenia.

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-02/25-pek, 21.07.2026