

TECHNICKÝ LIST 28.03.03-SKY



SIGILL Hybrid High Tack 890

1. Popis, použitie

SIGILL Hybrid High Tack 890 je jednozložkové, nestekavé elastické montážne lepidlo na báze SiMP (silyl modifikovaný polymér) určené na aplikáciu pištoľou, s vysokou počiatočnou priľnavosťou a manipulačnou pevnosťou. Vytvrdzuje pôsobením vzdušnej vlhkosti, čím vytvára vysokovýkonné, trvalo pružné elastické lepidlo s vynikajúcou tvarovou stálosťou pri aplikácii.

2. Certifikáty

V súlade s:
LEED iEQc 4.1; Pravidlo SCAQMD 1168; BAAQMD Reg 8 Pravidlo 51

3. Technické údaje

Balenie	290 ml
Vzhľad	
Farba	
Chemické zloženie	
Mechanizmus vytvrdzovania	
Čas sušenia [mm/24h] (NPT metóda 07, 23 °C / 50 % RH)	~ 3
Tvrdosť podľa Shore A (DIN 53505)	~ 60
Hustota	~ 1,47 g/cm ³

(NPT metóda 06) (23 °C a 50 % RV)

Čas tvorby povrchovej kože ~ 20

(NPT metóda 17) (23 °C a 50 % RV)

Modul pružnosti 2,5 N/mm²

(ISO 37 DIN 53504)

Pevnosť v ťahu ~ 3,2

Ťažnosť pri pretrhnutí ~ 250

(ISO 37 DIN 53504)

Teplota spracovania

Teplotná odolnosť

4. Podmienky aplikácie

Optimálna pracovná teplota pre podklad aj tmel je medzi +15 °C a +25 °C.

5. Oblasť použitia

SIGILL Hybrid High Tack 890 je silné a všestranné elastické lepidlo na všetky montážne práce, kde sa vyžaduje maximálna okamžitá priľnavosť ťažkých predmetov bez potreby dodatočnej opory, a to pre širokú škálu materiálov vrátane kovov, ocelových plechov (pozinkovaných, pokovovaných a natretých), neošetreného alebo eloxovaného hliníka, mosadze, medi, skla, sklolaminátu (GRP), dreva, betónu a mnohých tvrdých plastov. Je určené na použitie pri elastickom konštrukčnom lepení v oblastiach obkladov, stavebníctva, fasád, montáže, dopravy a lodného priemyslu, kde sa vyžaduje silné elastické lepidlo s extrémnou počiatočnou pevnosťou a rýchlym nárastom pevnosti.

6. Vlastnosti

- SiMP – silylom modifikovaný polymér
- Bez obsahu rozpúšťadiel a izokyanátov, bez zápachu
- Mimoriadna tixotropia, nestekavý, krátky odtrh stopky
- Vysoká počiatočná pevnosť: vysoká priľnavosť a nosnosť
- Vysoká odolnosť voči mechanickému a dynamickému namáhaniu
- Odolnosť voči nárazom a úderom
- Vlastnosti tlmenia vibrácií a zvuku
- Zvyšuje torznú tuhosť finálnej konštrukcie
- Bez tvorby bublín
- Vynikajúca priľnavosť bez použitia podkladového náteru (primeru) na všetky typické priemyselné materiály a podklady
- Nezanecháva škvrny. Neutrálne správanie, neporušuje podkladový povrch
- Nevyžaduje sa výstražný symbol nebezpečnosti. Bez zápachu
- Pretierateľný mnohými farbami na báze vody a rozpúšťadiel (odporúča sa vykonať predbežný test)

7. Návod na použitie

Ošetrované povrchy musia byť dokonale čisté, suché a zbavené prachu a mastnoty. Spájaný povrch je potrebné ošetriť v súlade s aplikačnými pokynmi NPT, prípadne s použitím špecifického ČISTIČA alebo AKTIVÁTORA z radu NPT. Odporúča sa vykonať predbežné skúšky priľnavosti na podklade.

Nasadte plastovú dýzu a zrežte ju pod uhlom podľa požadovanej hrúbky a profilu húsenice. Vložte kartušu do manuálnej alebo pneumatickej pištole (vybavenej teleskopickým piestom) a lepidlo/tmel opatrne vytlačajte tak, aby ste zabránili zachyteniu vzduchu. Po otvorení sa musia balenia spotrebovať v relatívne krátkom čase.

Lepenie a fixácia: lepidlo nanášajte len na jednu stranu v líniiach (každých 10 – 30 cm). Lepidlo nanášajte vždy do rohov a pozdĺž hrán. Diely spojte v správnej polohe do 5 minút a pevne pritlačte alebo jemne poklepte gumeným

kladivom. Počiatočná priľnavosť je okamžitá; v prípade potreby ťažké materiály zaistite alebo podoprite na 24 hodín.

Nenechávajte vytvrdzovať v prítomnosti práve vytvrdzujúcich silikónových tmelov. Počas vytvrdzovania zabráňte kontaktu s čistiacimi prostriedkami na báze rozpúšťadiel. Pri aplikácii tmelu zabráňte zachyteniu vzduchu. Keďže systém vytvrdzuje vzdušnou vlhkosťou, zabezpečte dostatočný prístup vzduchu. Lepené prvky môžu počas doby vytvrdzovania vyžadovať dodatočné zaistenie alebo podporu.

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 Hybrid High Tack 890 je možné skladovať 15 mesiacov v pôvodnom obale (v neotvorenej nádobe) na chladnom a suchom mieste pri teplote od 10 °C do 25 °C. Skladovacia teplota by nemala po dlhší čas presiahnuť 25 °C.

Uchovávajte 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 007/25-čad, 21.07.2026