

TECHNICKÝ LIST 28.03.02-SKY



SIGILL Hybrid Crystal 850

1. Popis, použitie

SIGILL Hybrid Crystal 850 je jednozložkové, nestekavé, kryštálovo číre elastické lepidlo a tmel na báze SiMP (silyl modifikovaných polymérov) určené na aplikáciu pištoľou. Vytvrdzuje pôsobením vzdušnej vlhkosti, čím vytvára vysokovýkonnú hmotu s trvalou pružnosťou a vysokou odolnosťou voči starnutiu a poveternostným vplyvom. Bez rozpúšťadiel a izokyanátov.

2. Certifikáty

Certifikované podľa:
EN 15651-1/3/4 Typ F INT-EXT/ XS3/ PW EXT-INT CC
ISEGA Nariadenie ES 1935/2004 pre styk s potravinami
Protokol EMICODE EC1PLUS
Protokol EUROFINS IAC GOLD
Štítok emisnej triedy VOC A+

V súlade s:
ISO 11600 Typ F Trieda 20 podtrieda HM
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)	~ 40
Hustota (NPT metóda 06) (23 °C a 50 % RV)	~ 1,06 g/cm ³
Čas tvorby povrchovej kože (NPT metóda 17) (23 °C a 50 % RV)	~ 35
Modul pružnosti (ISO 37 DIN 53504)	1,2 N/mm ²
Pevnosť v ťahu	~ 2,6
Ťažnosť pri pretrhnutí (ISO 37 DIN 53504)	~ 250

Teplota spracovania

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

SIGILL Hybrid Crystal 850 je všestranné a výkonné kryštálovo číre lepidlo a tmel na rôzne aplikácie v interiéroch domov, pri stavebných dokončovacích prácach, montáži nábytku a v priemysle, kde je potrebný transparentný spoj alebo tesnenie. Je vhodné na priehľadné premostenia a balkónové parapety, tesnenie spojov priehľadných strešných krytín proti poveternostným vplyvom, ako aj na spoje medzi okennými alebo dverovými rámami a na montáž zrkadiel a skla. Ideálne pre DIY (urob si sám) a maloobchodný predaj v plne transparentnom balení.

6. Vlastnosti

- Kryštálovo číry
- Vynikajúca odolnosť voči starnutiu a poveternostným vplyvom; farebne stály, nežltne a nekriedovanie
- Ekologický – bez obsahu izokyanátov a rozpúšťadiel
- Nevyžaduje sa výstražný symbol nebezpečnosti
- Bez tvorby bublín – bez zápachu
- Lepí a tmelí zároveň
- Trvalo elastický
- Jednoduché vytlačenie z pištole s vynikajúcou konzistenciou pri opracovaní
- Výnimočná tixotropia, nestekavý, krátky odtrh stopky
- Bez zmeny objemu, nezmršťuje sa
- Dobrá priľnavosť bez použitia podkladového náteru (primeru) na všetky typické stavebné a priemyselné materiály
- Nezanedbáva škvrny na betóne a poréznych materiáloch

7. Návod na použitie

Ošetrované povrchy musia byť dokonale čisté, suché a zbavené prachu a mastnoty. Odporúča sa vykonať predbežné skúšky priľnavosti na podklade. Uhladenie a konečná úprava sa musia vykonať v rámci nelepivého času tmelu. Hybrid Crystal 850 je pretierateľný. Kompatibilita farby sa musí overiť vykonaním predbežných skúšok. Osobitnú pozornosť treba venovať použitiu alkoholu alebo alkydových živíc, pretože môžu narušiť proces

vytvrdzovania tmelu a predĺžiť čas schnutia samotnej farby. Je potrebné vziať do úvahy, že tvrdosť a hrúbka filmu farby môžu zhoršiť elasticitu tmelu a viesť k popraskaniu náterového filmu. 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 Crystal 850 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 006/25-čad, 21.07.2026