

TECHNICKÝ LIST 28.03.01-SKY



SIGILL Hybrid Universal 820

1. Popis, použitie

SIGILL Hybrid Universal 820 je jednozložkový, nestekavý SiMP (stavebný tmel s vysokým modulom na báze silyl modifikovaných polymérov) 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
Farba	
Hustota (NPT metóda 06) (23°C a 50% RH)	~ 1,5 g/cm ³
Tvrdosť podľa Shore A (DIN 53505)	~ 28

Čas vytvorenia povrchovej vrstvy (NPT metóda 17, 23 °C / 50 % RH)	~ 50
Čas sušenia [mm/24h] (NPT metóda 07, 23 °C / 50 % RH)	~ 2
Modul pružnosti (ISO 37 DIN 53504)	0,6 N/mm ²
Ťažnosť pri pretrhnutí (ISO 37 DIN 53504)	460
Pevnosť v ťahu (ISO 37 DIN 53504)	~ 1,6
Pohybová prispôsobivosť škáry (EN 151651/1; ISO 11600)	+/- 20
Teplota spracovania	
Teplota spracovania	

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 %. Odporúčaná teplota pri aplikácii: 15° až 25 °C. Pre jednoduchšie použitie alebo pri aplikácii v chladnom počasí odporúčame materiál pred použitím skladovať pri teplote približne 25 °C.

5. Oblasť použitia

SIGILL Hybrid Universal 820 je všestranný a výkonný stavebný tmel na dilatačné a konštrukčné škáry vo vertikálnych aj horizontálnych aplikáciách, na tesnenie a spájanie rôznych materiálov a na škáry obvodových plášťov a fasádnych obkladov. Je vhodný na tesnenie kovových striech a odkvapov, balkónových parapetov, premostení, na utesnenie spojov medzi tehlovým a tvárniovým murivom, betónom, drevom, kovom a okennými alebo dverovými rámami proti poveternostným vplyvom.

6. Vlastnosti

- Ekologický – bez obsahu izokyanátov a rozpúšťadiel
- Nevyžaduje sa výstražný symbol nebezpečnosti
- Bez tvorby bublín – bez zápachu
- Lepí a tmelí zároveň
- Trvalo elastický; absorbuje pohyb škár ±20 %
- Jednoduché vytlačanie s vynikajúcou konzistenciou pri opracovaní
- Výnimočná tixotropia, nestekavý, krátky odtrh stopky (peny/tmelu)
- Vynikajúca príľnavosť bez použitia podkladového náteru (primeru) na všetky typické stavebné a priemyselné materiály
- Nezanecháva škvrny na betóne a poréznych materiáloch
- Vynikajúca odolnosť voči starnutiu a poveternostným vplyvom
- 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. SIGILL Hybrid Universal 820 má veľmi dobré vlastnosti príľnavosti bez použitia podkladového náteru (primeru) na väčšine bežných stavebných materiálov. Použitie podkladového náteru preto nie je potrebné, ak je podklad určený na utesnenie správne pripravený a spevnený. Rôzne druhy tehál, prírodného kameňa, plastov, farieb, náterov a iných povrchových úprav však často predstavujú povrch, na ktorý sa prichytáva len ťažko. Vzhľadom na nepredvídateľnú povahu týchto podkladov sa odporúča vykonať predbežný test. Prefabrikované panely, pri ktorých boli použité iné odbúravacie prostriedky (odformovacie oleje) než polyetylénová fólia, sa musia opieskovať alebo mechanicky obrúsiť a zbaviť prachu.

Aby sa zaručil voľný pohyb tmelu v škárach, je nevyhnutné, aby tmel nepriľnul k dnu škáry. Preto sa pre správne zhotovenie škáry musí do vhodnej 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 stúpajúcej teplote vytvorí bubliny v nevytvrdnutom tmely. Pre dosiahnutie najlepšieho výkonu by sa mal tmel do škáry vytláčať z pištole v čase, keď je šírka škáry v strede svojej plánovanej expanzie a kontrakcie. Tmel pevne vytláčajte do škáry a uistite sa, že je v plnom kontakte s bokmi škáry a s podkladovým povrazcom na dne. Dýzu udržiavajte ponorenú v tmely a pokračujte v plynulom nanášaní tmelu sledujúc pohyb dýzy, aby ste zabránili zachyteniu vzduchu. Vyhnite sa prekryvaniu tmelu, aby sa eliminovalo riziko zachytenia vzduchu.

Uchladenie a konečná úprava sa musia vykonať v rámci času tvorby povrchovej kože tmelu.

SIGILL Hybrid Universal 820 je pretierateľný. Kompatibilita farby sa musí overiť vykonaním predbežných skúšok. Pozor si treba dávať pri použití alkoholu alebo alkydových živíc, pretože môžu narušiť proces vytvrdzovania tmelu a predĺžiť čas schnutia samotnej farby. 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.

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 Hybrid Universal 820 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.

Uchovávajú 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 005/25-čad, 21.07.2026