

TECHNICKÝ LIST 28.05.03-SKY



SIGILL PU Foam Construction 980

1. Popis, použitie

SIGILL PU Foam Construction 980 je jednozložková polyuretánová pena vyvinutá na lepenie a tesnenie izolačných panelov. Polymerizuje pôsobením vlhkosti z prostredia a stavebných materiálov.

2. Certifikáty

Certifikované a testované podľa:
EOTA TR046 - Skúšobné metódy pre penové lepidlá pre ETICS.
Reakcia na oheň: trieda B2 (DIN 4102)

3. Technické údaje

Balenie	800 ml
Farba	
Vzhľad	
Chemické zloženie	
Polymerizácia	
Doba vytvorenia povrchovej vrstvy [min] (23 °C / 50 % RH)	~5
Možnosť rezania [min] (Hrúbka 2 cm)	~40

Po expanzii [mm] * (EOTA TR046)	1,2
Zmršťovanie [%] (ASTM D2566)	>1
Pevnosť v ťahu [N/cm²] (EOTA TR046)	~0,12
Pevnosť v tlaku [N/cm²] (na murive)	>2,6
Pevnosť v šmyku [MPa]*	>0,047
Pevnosť v šmyku [MPa]* (na murive)	>0,43
Tepelná vodivosť [W/(m²K)]	~0,034
Teplota pri aplikácii [°C]	
Teplotná odolnosť [°C] *hrúbka 8 mm	

4. Podmienky aplikácie

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

5. Oblasť použitia

Poskytuje rýchlu a silnú priľnavosť k izolačným materiálom, ako sú XPS, EPS, sadrokartón, betón, omietka a väčšina bežných stavebných materiálov. Pri montáži odľahčuje konštrukciu a spája v sebe pohodlie a rýchlosť. Nedrží na PP, PE, TEFLÓNE a silikónoch. Vytvrdnutá pena je citlivá na UV žiarenie a priame slnečné svetlo, preto musí byť chránená.

6. Vlastnosti

- Vysokokvalitná profesionálna polyuretánová pena
- Fixácia izolačných dosiek na fasádach a základoch
- Nízka expanzia
- Znižovanie vplyvu tepelných mostov
- Vysoká pevnosť v tlaku a šmyku
- Fixácia interiérových dizajnových dosiek
- Lepenie stavebných blokov (tvárnic)
- Pretierateľná

7. Návod na použitie

Pred použitím dobre pretrepte. Povrchy by mali byť dobre vyčistené a odmastené; na dosiahnutie optimálneho výťažku pracujte pri teplote okolo 20 °C. Produkt sa musí používať s aplikačnou pištoľou: naskrutkujte dózu do závitového uchytenia; regulujte vytlačanie pomocou nastavovacej skrutky. Penu nanášajte tak, že držíte valec (dózu) dnom nahor.

Pri lepení panelov:

Peny nanášajte na panely rovnomerne, paralelne s okrajmi panelu (3 – 4 cm od okraja) a jeden pás naneste do stredu, paralelne s najdlhšou stranou (vzdialenosť medzi lepiacimi pásmi by mala byť maximálne 25 cm). Pred montážou počkajte približne 2 minúty a panely vyrovnajte do 5 minút. Akékoľvek väčšie nerovnosti povrchu sa musia pred montážou odstrániť cementovou maltou. Výdatnosť pri montáži: cca 10 m².

Pri murovaní (montáži stavebných blokov):

Penu je možné použiť na nenosné interiérové steny. Prvý rad blokov musí byť dobre vyrovnaný pomocou malty. Povrch odporúčame navlhčiť, čo zaručuje lepšie výsledky. Aplikujte na vertikálne aj horizontálne povrchy. Po nanesení peny počkajte niekoľko minút, a potom kamenné povrchy (bloky) k sebe pritlačte. Produkt sa smie použiť len v prípade, že je zabezpečené rovnomerné rozloženie zaťaženia z bloku na blok.

8. Čistenie náradia a ochrana zdravia

Pozor, nedotýkajte sa peny rukami: nevytvrdnutú penu je možné očistiť pomocou čističa PU peny (PU Foam Dissolver). Po vytvrdnutí sa dá odstrániť už len mechanicky.

Zabráňte kontaktu s pokožkou používaním latexových, gumených alebo polyetylénových rukavíc.

9. Skladovanie, prepravné podmienky a trvanlivosť

SIGILL PU Foam Construction 980 je možné skladovať 18 mesiacov v pôvodnom obale (v neotvorenej nádobe) na chladnom a suchom mieste pri teplote od 10 °C do 25 °C. Uchovávať mimo dosahu zdrojov vlhkosti, 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 018/26-pek, 21.07.2026