

TEHNIČNI LIST 28.05.03-SLV



SIGILL PU Foam Construction 980

Pena za lepljenje izolacijskih plošč

1. Opis, uporabnost

SIGILL PU Foam Construction 980 je enokomponentna poliuretanska pena, razvita za lepljenje in tesnjenje izolacijskih plošč. Polimerizira zaradi vlage iz okolja in gradbenega materiala.

2. Certifikati

Certificirano in testirano v skladu z:
EOTA TR046 - Testne metode za penasta lepila za ETICS.
Odziv na ogenj: razred B2 (DIN 4102)

3. Tehnični podatki

Pakiranje	800 ml
Odtonek	Barva jastoga
Izgled	Ekspanzijska pena
Kemijska sestava	Poliuretan
Polimerizacija	Utrjuje z zračno vlago
Čas tvorjenja kože [min] (23°C in 50% rel. vlaž.)	~5
Čas rezanja [min] (Debelina 2 cm)	~40
Po Ekspanzija [mm] *	1,2

(EOTA TR046)	
Skrček [%] (ASTM D2566)	>1
Natezna trdnost [N/cm²] (EOTA TR046)	~0,12
Tlačna trdnost [N/cm²] (na masivnih podlagah)	>2,6
Strižna trdnost [MPa]*	>0,047
Strižna trdnost [MPa]* (na masivnih podlagah)	>0,43
Toplotna prevodnost [W/(m²K)]	~0,034
Temperatura vgradnje [°C]	od -5° do +35°C
Odpornost na temperaturo [°C] *pri debelini 8 mm	od -40° do +90°C

4. Pogoji vgradnje

Temperatura zraka in podlage naj bo od +5 do 40°C.

5. Področja uporabe

Zagotavlja hiter in močan oprijem na izolacijske materiale, kot so XPS, EPS, mavčne plošče, beton, mavec in najbolj običajne gradbene materiale. Pri montaži olajša strukturo ter združuje udobje in hitrost. Ne oprijema se na PP, PE, TEFLON in silikone. Strjena pena je občutljiva na UV in direktno sončno svetlobo, zato jo je treba zaščititi.

6. Lastnosti

- Visokakovostna profesionalna poliuretanska pena
- Pritrjevanje izolacijskih plošč na fasade in temelje
- Nizka ekspanzija
- Zmanjšanje vpliva toplotnih mostov
- Visoka tlačna in strižna trdnost
- Pritrjevanje plošč za notranjo opremo
- Lepljenje gradbenih blokov
- Možnost barvanja

7. Navodilo za uporabo

Pred uporabo dobro pretresite. Površine morajo biti dobro očiščene in razmaščene; za optimalen izkoristek delajte pri približno 20°C. Uporabiti je treba z brizgalno pištolo: privijte posodo v ohišje z navojem; prilagodite ekstruzijo s pomočjo nastavitvenega vijaka. Peno nanesite tako, da valj držite narobe. Za lepljenje plošč. Penasto lepilo nanesite na plošče enakomerno, vzporedno s stranicami plošče (3-4 cm od roba) in trak v sredini, vzporedno z najdaljšo stranjo (do 25 cm kot razdalja med lepilnimi trakovi). Počakajte pribl. 2 minuti pred namestitvijo in poravnajte plošče v 5 minutah. Večje površinske nepravilnosti je potrebno pred vgradnjo odstraniti s cementno malto. Pokritost vgradnje: pribl. 10 m².

Za namestitev:

Peno lahko uporabimo za nenosilne notranje stene. Prva vrsta blokov mora biti dobro izravnana z malto. Priporočamo, da površino navlažite, saj to zagotavlja boljše rezultate. Nanesite na navpične in vodoravne površine. Po nanosu pene počakajte nekaj minut, nato stisnite kamnite površine skupaj. Izdelek se lahko uporablja le, če je enakomerna porazdelitev obremenitev od bloka do bloka.

8. Čiščenje opreme in osebni zaščitni ukrepi

Pozor: ne dotikajte se pene z rokami: nestrjeno peno lahko očistite z izdelkom PU Foam Dissolver. Če je strjen, ga je mogoče odstraniti samo mehansko.
Izogibajte se stiku s kožo z uporabo rokavic iz lateksa, gume ali polietilena.

9. Skladiščenje, transportni pogoji in trajnost

SIGILL PU Foam Construction 980 lahko shranjujete 12 mesecev v originalni embalaži (neodprti vsebnik) med 10 °C in 25 °C na hladnem in suhem mestu. Hraniti ločeno od virov vlage, neposredne sončne svetlobe in virov toplote.

10. Druge informacije

Tehnična navodila so podana na osnovi naših izkušenj in s ciljem, da se pri uporabi izdelka dosežejo optimalni rezultati. Za škodo, povzročeno zaradi napačne izbire izdelka, zaradi nepravilne uporabe ali zaradi nekvalitetnega dela, ne prevzemamo nikakršne odgovornosti. Prav tako ne prevzemamo odgovornosti v primeru, če je podlaga za nanos naših izdelkov pripravljena neustrezno ali z materiali neustrezne kvalitete drugih proizvajalcev. V primeru nanosa naših izdelkov na že obstoječe podlage starih nanosov oz. na pred pripravljene podlage z materiali drugih proizvajalcev, je obvezno potrebno pred pričetkom del izdelati ustrezna testna polja oz. površine z vsemi predvidenimi nanosi JUB-ovih izdelkov, skladno s tehničnimi navodili.

Varnostni ukrepi: Upoštevajte navodila na varnostnem listu izdelka.

Ta tehnični list dopolnjuje in zamenjuje vse predhodne izdaje, pridržujemo si pravico do morebitnih poznejših sprememb in dopolnitev.

Oznaka in datum izdaje: TDS 001/25-pek, 06.10.2025