

TEHNIČKI LIST 28.05.03-BS



SIGILL PU Foam Construction 980

Pjena za lijepljenje izolacijskih ploča

1. Opis, primjena

SIGILL PU Foam Construction 980 je jednokomponentna poliuretanska pjena razvijena za lijepljenje i zaptivanje izolacijskih ploča. Polimerizira se putem vlage iz okoline i građevinskog materijala.

2. Certifikati

Certificirano i testirano prema:
EOTA TR046 - Metode testiranja za pjenasta ljepila za ETICS.
Reakcija na vatru: klasa B2 (DIN 4102)

3. Tehnički podaci

Pakovanje	800 ml
Nijansa	Nijansa jastoga
Izgled	Ekspandirajuća pjena
Hemijski sastav	Poliuretan
Polimerizacija	Stvrdnjavanje pomoću vlage
Vrijeme formiranja kože [min] (23°C i 50% relativne vlažnosti zraka)	~5
Vrijeme rezanja [min] (Debljina 2 cm)	~40
Naknadna ekspanzija [mm]	1,2

(EOTA TR046)	
Skupljanje [%] (ASTM D2566)	>1
Zatezna čvrstoća [N/cm²] (EOTA TR046)	~0,12
Pritisna čvrstoća [N/cm²] (na zidu)	>2,6
Smicajna čvrstoća [MPa]*	>0,047
Smicajna čvrstoća [MPa]* (na zidu)	>0,43
Toplotna provodljivost [W/(m²K)]	~0,034
Temperatura nanošenja [°C]	od -5°C do +35°C
Temperaturna otpornost [°C]	od -40°C do +90°C
*debljina 8 mm.	

4. Uslovi ugradnje

Temperatura zraka i podloge zida trebala bi biti od +5 do +40°C.

5. Područja primjene

Pružna brzo i snažno prijanjanje na izolacione materijale poput XPS, EPS, gipsanih ploča, betona, maltera i većine uobičajenih građevinskih materijala. Pri montaži olakšava strukturu, kombinujući praktičnost i brzinu. Ne prijanja na PP, PE, TEFLON i silikone. Očvrsnuta pjena je osjetljiva na UV i direktnu sunčevu svjetlost i stoga se mora zaštititi.

6. Karakteristike

- Visokokvalitetna profesionalna poliuretanska pjena
- Pričvršćivanje izolacijskih ploča na fasade i temelje
- Niska ekspanzija
- Smanjenje utjecaja toplinskih mostova
- Visoka pritisna i smicajna čvrstoća
- Pričvršćivanje ploča za unutrašnji dizajn
- Lijepljenje građevinskih blokova
- Može se bojiti

7. Uputstvo za upotrebu

Dobro protresite prije upotrebe. Površine trebaju biti dobro očišćene i odmašćene; za optimalan učinak, radite na temperaturi od oko 20°C. Mora se koristiti s PUR pištoljem: zavijte kanister u navojno kućište; podesite ekstruziju pomoću vijka za podešavanje. Nanesite pjenu držeći cilindar naopako.

Za lijepljenje ploča.

Ravnomjerno nanesite ljepilo od pjene na ploče, paralelno sa stranama ploče (3-4 cm od ruba) i traku u sredini, paralelno s najdužom stranom (do 25 cm udaljenosti između traka ljepila). Pričekajte otprilike 2 minute prije postavljanja i poravnajte ploče unutar 5 minuta. Sve veće nepravilnosti na površini moraju se ukloniti cementnim malterom prije postavljanja. Pokrivenost postavljanja: otprilike 10 m².

Za postavljanje:

Pjena se može koristiti za nenosive unutrašnje zidove. Prvi red blokova mora biti dobro izravan malterom. Preporučujemo vlaženje površine, to garantuje bolje rezultate. Nanesite na površine i vertikalne i horizontalne površine. Pričekajte nekoliko minuta nakon nanošenja pjene, a zatim pritisnite kamene površine zajedno. Proizvod se smije koristiti samo ako postoji ravnomjerna raspodjela opterećenja od bloka do bloka.

8. Čišćenje opreme i mjere lične zaštite

Oprez, ne dirajte pjenu rukama: neočvrsnuta pjena se može očistiti PU rastvaračem pjene. Izbjegavajte kontakt s kožom koristeći lateks, gumene ili polietilenske rukavice. Ako je očvrsnula, može se ukloniti samo mehanički.

9. Skladištenje, uslovi transporta i rok trajanja

SIGILL PU Foam Construction 980 se može čuvati 12 mjeseci u originalnom pakiranju (neotvorena posuda) između 10°C i 25°C na hladnom i suhom mjestu. Čuvati dalje od izvora vlage, izravne sunčeve svjetlosti i izvora topline.

10. Druge informacije

Tehničke upute temeljene su na našem iskustvu i služe kao smjernica za postizanje optimalnih rezultata. Ne preuzimamo nikakvu odgovornost za štetu nastalu nepravilnim odabirom proizvoda, nepravilnom upotrebom ili nestručnim radom. JUB također ne snosi nikakvu odgovornost u slučajevima kada je podloga za nanošenje naših proizvoda neadekvatno pripremljena ili s materijalima neodgovarajuće kvalitete drugih proizvođača. U slučaju nanošenja naših proizvoda na postojeće podloge od starih premaza ili prethodno pripremljene podloge s materijalima drugih proizvođača, prije početka radova obvezno je izraditi odgovarajuća probna polja sa svim predviđenim primjenama JUB proizvoda, u skladu sa tehničkim uputama.

Sigurnosne mjere: Slijedite upute iz sigurnosno-tehničkog lista (BTL-a) proizvoda.

Ovaj tehnički list dopunjuje i zamjenjuje sva prethodna izdanja. JUB zadržava pravo izmjene i dopune podataka u budućnosti.

Oznaka i datum izdavanja: TDS 001/25-pek, 22.05.2025