

## TEHNIČKI LIST 28.05.01-BS



# SIGILL PU Foam Universal 920

## Univerzalna montažna pjena

### 1. Opis, primjena

SIGILL PU Foam Universal 920 je jednokomponentna poliuretanska pjena za izolaciju i građevinsku montažu razvijena za stvaranje zaptivanja između građevinskih dijelova. Visokog prinosa, stvrdnjava se pod uticajem vlage iz okoline.

### 2. Certifikati

### 3. Tehnički podaci

|                                                                                |                            |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Pakovanje</b>                                                               | 500 ml, 750 ml             |
| <b>Nijansa</b>                                                                 | Svijetlo žuta              |
| <b>Hemijski sastav</b>                                                         | PU pjena                   |
| <b>Mehanizam očvršćavanja</b><br>(23°C i 50% relativne vlažnosti zraka)        | Stvrdnjavanje pomoću vlage |
| <b>Vrijeme formiranja kože [min]</b><br>(23°C i 50% relativne vlažnosti zraka) | ~14                        |
| <b>Vrijeme rezanja [min]</b><br>(Debljina 2 cm)                                | ~35                        |
| <b>Specifična gustoća [kg/m³]</b><br>(ekspandirano)                            | ~28                        |
| <b>Ekspanzija [l/750ml]</b>                                                    | 28                         |

|                                                                  |                   |
|------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Skupljanje [%]</b>                                            | <2                |
| <b>Zatezna čvrstoća [N/cm<sup>2</sup>]</b><br>(BS 5241)          | ~11               |
| <b>Pritisna čvrstoća [N/cm<sup>2</sup>]</b><br>(10% - DIN 53421) | ~2                |
| <b>Toplotna provodljivost [W/(m°K)]</b>                          | ~0,030            |
| <b>Temperatura nanošenja [°C]</b>                                | od +5°C do +40°C  |
| <b>Temperaturna otpornost [°C]</b>                               | od -50°C do +90°C |

#### 4. Uslovi ugradnje

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

#### 5. Područja primjene

Razvijeno za pričvršćivanje prozorskih podokvira na građevinske elemente, pregradne zidove, spojeve stropova i podova, za zaptivanje površinskih prodora cijevi i crijeva kroz zidove i podove. Odlično prijanjanje na beton, ciglu, kamen, malter, drvo, metal i razne plastike te EPS-a i XPS-a.

#### 6. Karakteristike

- Visokokvalitetna profesionalna poliuretanska pjena
- Za izolaciju, fiksiranje, zvučnu izolaciju
- Reakcija na vatru: klasa B3
- Dobre toplinske karakteristike
- Aerosolna limenka od 750 ml dostupna s ručnom slamčicom ili automatskim PUR pištoljem, 500 ml samo s ručnom slamčicom
- Može se bojiti

#### 7. Uputstvo za upotrebu

Dobro protresite prije upotrebe. Očišćene i odmašćene površine mogu se navlažiti prije nanošenja kako bi se poboljšalo prijanjanje i širenje; za optimalnu ekspanziju radite na temperaturi oko 20°C. Zavrnite priloženu dozu na PUR pištolj, nanosite pjenu držeći limenku naopako i aktivirajući ventil. Pazite prilikom doziranja jer se pjena udvostruči u volumenu.

Za naredne primjene, vratite aerosolnu limenku u uspravan položaj i pričekajte nekoliko trenutaka; zatim očistite ventil sa SIGILL PU Foam dissolver.

#### 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 Universal 920 se može čuvati 18 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 004/25-pek, 23.02.2026