

Popis produktu

FOAM-LOK 2000 je pena s uzatvorenou štruktúrou buniek, nanášaná nástrekom, táto pena obsahuje novú generáciu nadúvadíel, ktorá pri dodržaní technologického postupu pevne priľne k svojmu podkladu. FOAM-LOK 2000 má vynikajúcu trvanlivosť a prináša významné energetické úspory pri znížení priechodu vlhkosti a vzduchu.

Použitie

Ako súčasť zatepľovacích systémov obvodového plášťa obytných a komerčných budov. FOAM-LOK 2000 poskytuje výnimočné izolačné a tepelné vlastnosti, znižuje úniky tepla a zabraňuje priechodu vlhkosti vďaka celistvej izolačnej vrstve. FOAM-LOK 2000 zabraňuje priesaku vody.

Je vhodná pre izoláciu

- Stien
- Podkrovných stavieb
- Podláh
- Striech
- Klenbových stropov
- Základov
- Bazénov
- Obvodových stien
- Mraziacich boxov a klimatizovaných skladov
- Plechových hál

Doporučené použitie peny FL-2000 podľa teploty prostredia	
Zima	-6,6-10°C
Normál	10-26°C
Leto	26°C

Optimálny tlak a teplota v hadici sa môžu líšiť v závislosti od prostredia, typu zariadenia a stavu podkladu. Je na zodpovednosti aplikátora správe nastaviť zariadenie podľa technickej literatúry, predovšetkým informácie, ktoré sa vzťahujú ku kombinácií veľkosti komory aplikačnej pištole, výstupného zmiešavača a potrebného tlaku.

Aplikačné hodnoty FL-2000	
Tlak (dynamický)	1,100 - 1,500 psi
Predhriatie	43 - 57 °C

Teplota hadice	43 - 57 °C
Teplota v sude	18 - 30 °C

Skladovacia teplota

12 mesiacov pri dodržaní prepísaných parametrov skladovania. Pokiaľ nie špecifikované inak.

- Je odporúčané na prenos materiálu zo sudov do zmiešavača používať pre čerpadlo pomer 2:1.
- POZOR: Zvláštnu pozornosť musí byť venovaná pri výmene nových sudov, reinštalácií čerpadla tak, aby nedošlo k zmiešaniu zložiek „A“ a „B“. Vždy musia byť použité pumpy zo zložky „A“ opäť do sudu so zložkou „B“ do „B“ sudu.
- Neprikladajte do zložiek „A“ a „B“ iné materiály od iných výrobcov!!!

Technické vlastnosti FOAM-LOOK 2000

Vlastnosti	Číslo normy	Číslo normy
tepelný odpor R pri hrúbke 100 mm		4 (m ² .W/K)
súčiniteľ tepelnej vodivosti λ	ČSN EN 12667	0,0206 (W/m.K)
Deklarovaná hodnota súčiniteľa tepelnej vodivosti λ_D	ČSN EN ISO 10456	0,022 (W/m.K)
Objemová hmotnosť	ČSN EN 1602	41,5 (kg/m ³)
Krátkodobá nasiakavosť	ČSN EN 1609	0,131 (kg/m ²)
Zmena rozmeru v smere šírky	ČSN EN 1604	-13 (%)
Zmena rozmeru v smere dĺžky	ČSN EN 1604	-1,4 (%)
Zmena rozmeru v smere hrúbky	ČSN EN 1604	s-0,1 (%)
Reakcia na oheň	ČSN EN 1350 - 1+A1	Trieda E
Prídržnosť k podkladu	ČSN 73 2577	0,14 (kPa)

Hrúbka vrstvy FL-2000	Tepelný odpor R (m².W/K)	Súčiniteľ prestupu tepla (W/m².K)
30 mm	1,3	0,77
40 mm	1,74	0,57
50 mm	2,17	0,46
60 mm	2,61	0,38
70 mm	3,04	0,33
90 mm	3,91	0,26

TIETO HODNOTY SA VZŤAHUJÚ K CELKOVEJ HRÚBKE TESTOVANÉHO PRODUKTU. MAXIMÁLNA HRÚBKA JEDNÉHO NÁSTREKU NEMÔŽE PRESIAHNUŤ VIAC AKO 5 CM EXPANDOVANEJ PENY. PO APLIKÁCII JEDNEJ VRSTVY BY MALA PENA CHLADNÚŤ 20 AŽ 30 MINÚT PRED ĎALŠÍM POSTUPOM, ALEBO POKIAĽ TEPLOTA POVRCHU PENY NEKLESNE NA TEPLITU OKOLIA. POKIAĽ JE PENA NANÁŠANÁ CEZ HRÚBKU 5 CM ALEBO SA NEDODRŽÍ ČAS CHLADNUTIA, MÔŽE TO MAŤ ZA NÁSLEDOK PREKROČENIE TEPLoty A NÁSLEDNÝ POŽIAR, ALEBO UVOĽNENIE AGRESÍVNEHO ZÁPACHU, KTORÝ SA ČASOM NEROZPÝLI.