

Technický list

TL 05.11 Nízkoexpanzná pena

Výrobok

Jednozložková, špeciálne izolačná a konštrukčná pena na báze vlhkom vytvrdzujúceho polyuretánu. Špeciálne vyvinutá na požiadavku nízkej rozťažnosti a zvýšenej pevnosti. Hnací plyn neobsahuje freóny.



Vlastnosti

- Nízkoexpanzná
- Rýchlo vytvrdzujúca
- Dobrá zvuková a tepelnoizolačná schopnosť
- Výborná plniaca schopnosť, rovnomerná štruktúra
- Výborná priľnavosť a lepivosť k rôznym stavebným podkladom – betón, murivo, kameň, drevo, polystyrén, plasty, a pod.

Použitie

Montáže drevených a PVC okenných rámov a dverných zárubní

Vyplňovanie montážnych priestorov medzi panelmi, zatepľovanie kúpeľňových vaní

Lepenie parapetov, vyplňovanie prestupov el. vedení a potrubí cez steny a podlahy

Vhodná pri vyplňovaní škár medzi tepelnoizolačnými doskami z materiálov EPS, XPS a z minerálnych vlákien (tzv. vaty)

Technické vlastnosti			
Základ	Polyuretán (4,4 difenylmetandiisokyanát)		
Hustota	kg/m ³	20 - 30	ISO 7390
Izolačná hodnota	mW/m.K	30 - 35	
Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ	W/mK	0,035	STN 72 7012-2
Absorpcia hluku	dB	58	
Tepelná odolnosť	°C	-40 / +90	po vytvrdnutí
Teplota dózy pre aplikáciu	°C	nad +5	optimálna +10 až +20
Aplikačná teplota	°C	+10 / +35	
Vytvorenie povrchovej vrstvy	min.	8 - 10	v závislosti od teploty, rel. vlhkosti
Rezateľnosť	min.	60	23 °C / 55 % rel. vlhkosti
Výdatnosť	litre	50 - 55	23 °C / 55 % rel. vlhkosti
Vytvrdnutie	hod.	2 - 24	v závislosti od teploty, rel. vlhkosti

Balenie

- Pištoľová dóza 750 ml

Farba

- Zelená

Rozmerová stabilita	%	-5%<DS<0%	
Prídržnosť k polystyrénu	MPa	>0,1	porušenie v EPS 70F
Odolnosť voči UV žiareniu	-	nie	nutné povrchovo upraviť – omietka, lišty, náter
Reakcia na oheň	-	F	STN EN 13 501 -1
Skladovateľnosť	mes.	18	dnom dolu!! od +5 °C do +25 °C
Minimálna šírka škáry	mm	4	
Maximálna šírka škáry	mm	40	pri väčšom rozmere škáry je nutné vyplňať škáru v dvoch a viac vrstvách podľa potreby

Podklad

Musí byť čistý, suchý, pevný, bez prachu, voľných častíc, mastnôt, oleja a námrazy.

Použiť na čisté a odmastené povrchy. Povrchy ohrozené znečistením prekryť! Pred nanosením odporúčame nasiakavý podklad navlhčiť vodou pomocou rozprašovača na zvýšenie expanzie a kvalitnejšiu štruktúru peny.

Aplikácia

Pred aplikáciou dózu riadne pretrepať min. 30x. Pri aplikácii držať dózu dnom hore, škáry vyplňovať zdola nahor, cca z 1/2 až z 1/3. Škáry nad 40 mm vyplňovať postupne po vrstvách, vždy po vytvrdnutí predchádzajúcej vrstvy. Povrchovú úpravu (natieranie, omietanie) najskôr 24 hod po aplikácii.

Upozornenie

Neodporúčame použiť na aplikáciu pod vodou a do uzavretých priestorov, nulová adhézia na PE, PP, silikón, teflón a mastné podklady. Pri nízkych teplotách neodporúčame penu alebo podklad nahrievať, neaplikovať na podklady pokryté inovatou.

Nevytvrdnutú penu vyčistíte Čističom PU peny, vytvrdnutá pena sa môže odstrániť len mechanicky. Pri práci používať ochranné pomôcky. Podklady zaistiť proti postriekaniu papierom alebo fóliou. Čistič PUR peny nesmie prísť do styku s polystyrénom, veľmi rýchlo ho rozpúšťa.

Vytvrdnutá PUR pena nie je odolná voči UV žiareniu. Táto odolnosť je závislá na dobe expozície na priamom slnku (cca od 14 dní do 3 mesiacov). Po tejto dobe spolu s ďalším klimatickým pôsobením (dážď, mraz a pod.) dochádza k narušeniu štruktúry peny od UV žiarenia.

Čistenie

Materiál: nevytvrdnutú penu - Čističom PU peny

Ruky: mydlo a voda, krém na ruky

Bezpečnosť

Vid' << Karta bezpečnostných údajov>>

Aktualizácia

Aktualizované dňa 22.05.2024

Vyhotovené dňa 22.11.2001

Výrobok je v záručnej dobe zhodný so špecifikáciou. Uvedené informácie a poskytnuté údaje sú založené na objektívnom testovaní, našich skúsenostiach, výskume a predpokladáme, že sú spoľahlivé a presné. Napriek tomu firma nemôže poznať najrôznejšie použitie, kde a za akých podmienok bude výrobok aplikovaný, ani použité metódy aplikácie, preto neposkytuje za žiadnych okolností záruku nad rámec uvedených informácií, čo sa týka vhodnosti výrobkov pre určité použitia ani na postupy

použití. Uvedené údaje sú všeobecného charakteru. Každý užívateľ je povinný sa presvedčiť o vhodnosti použitia vlastnými skúškami. Pre ďalšie informácie prosím kontaktujte naše technické oddelenie.