



Technický list 05.11 Nízkoexpanzná pena

Výrobok Jednozložková, špeciálna izolačná a konštrukčná pena na báze vlhkom vytvrdzujúceho polyuretánu. Špeciálne vyvinutá na požiadavku nízkej rozťažnosti a zvýšenej pevnosti. Hnací plyn neobsahuje freóny – bez F.C.K.W.

Vlastnosti

- Nízko expanzná;
- Rýchlo vytvrdzujúca, rozmerovo stabilná;
- Vysoká pevnosť, dobrá zvuková a tepelnoizolačná schopnosť;
- Vysoká plniaca schopnosť, rovnomerná štruktúra, dobrá zvuková a tepelná izolácia.
- Výborná príľnavosť na betón, murivo, kameň, drevo, polystyrén, plasty a pod.

Použitie

- Montáže okenných rámov a obložkových dverných zárubní;
- Vyplňovanie montážnych priestorov medzi panelmi;
- Zvuková a tepelná izolácia medzi kabínou a obytnou časťou vozidla;
- Lepenie parapetov, drevených obkladov stien, izolácie strešných konštrukcií;
- Vyplňovanie priechodov 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);

Balenie Pištoľová dóza: 750 ml;
Farba Zelená

Technické údaje

Základ	-	polyuretán	
Hustota	kg/m ³	25	podľa ISO 7390
Izolačná hodnota	mW/mK	30-35	
Absorpcia hluku	dB	58	
Tepelná odolnosť	°C	-40 / +90	po vytvrdnutí
Teplota dózy na aplikáciu	°C	nad +5	optimálna +10 až +20
Aplikačná teplota	°C	+10 / +35	optimálna +15 až +20
Doba vytvorenia nelepivej vrstvy	min.	8-10	v závislosti na teplote a relat. Vlhkosti
Rezateľnosť	min.	60	pri 23°C / 55% rel. vlhkosti vzduchu
Úplné vytvrdnutie	hod.	2-24	v závislosti na teplote a rel. vlhkosti
Štruktúra	%	70	rovnomerných uzavretých buniek
Rozmerová stabilita	%	-5%<DS<0%	
Odolnosť voči UV žiareniu	-	nevyhovujúca	nutné povrchovo upraviť – omietka, lišty, náter
Trieda reakcie na oheň	-	F	Klasifikácia podľa STN EN 13 501-1
Skladovateľnosť	mesiace	18	dnom dolu !!! Pri teplotách od +5°C do +25°C
Minimálna šírka škáry	mm	10	
Maximálna šírka škáry	mm	40	

Obmedzenie Neodporúčame použitie na aplikáciu pod vodou a do uzavretých priestorov, nulová adhézia na PE, PP, silikón, teflón a masťné podklady. Neodporúčame pri nízkych teplotách penu alebo škáry nahrievať, neaplikovať na podklady pokryté inováťou.

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

Ošetrovanie (príprava podkladu) Podklady odporúčame navlhčiť rozprašovačom s vodou.

stavebná chémia profesionálov

Sídlo: Polianky 17, 844 31 Bratislava, **Poštový kontakt - prevádzka:** Logistické centrum, Priemyselná 1, 900 21 Svätý Jur, tel.: 02/44971010, fax: 02/44971540

Bankové spojenie: Tatra Banka a.s., č.ú. 2623251163/ 1100
IČO: 35740141, DIČ: 2020211149, IČ DPH: SK2020211149



Technický list 05.11 Nízkoexpanzná pena

- Pokyny** Pred aplikáciou dózu riadne pretrepať min. 30x. Pri aplikácii držať dózu dnom hore, škáry vyplňovať zdola nahor, cca zo 60%. Škáry nad 40 mm vyplňovať postupne po vrstvách, vždy po vytvrdnutí predchádzajúcej vrstvy. Povrchovú úpravu (natieranie, omietanie) najskôr 24 hod po aplikácii.
- Upozornenia** Nevytvrdnutú penu vyčistíte Čističom PU peny, vytvrdnutú penu možné odstrániť len mechanicky. Pri práci používajte ochranné pomôcky. Podlahu zaistíte proti postriekaniu papierom alebo fóliou.
- 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, mráz a pod.) dochádza k narušeniu štruktúry peny od UV žiarenia.
- Čistenie** Materiál : Nevytvrdnutú penu - čističom PU peny
Ruky: krém na ruky, mydlo a voda.
- Bezpečnosť** Viď «Kartu bezpečnostných údajov 05.11».
- Aktualizácia** Aktualizované dňa: 25.08.2014 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. Uvedené údaje sú všeobecného charakteru. Každý užívateľ je povinný sa presvedčiť o vhodnosti použitia vlastnými skúškami. Pre ďalšie informácie prosím kontaktujte naše technické oddelenie.