



Technický list TL 05.23 Pružná 3D pena



Výrobok

Pružná 3D pena je jednozložková, viacúčelová PUR pena, špeciálne vyvinutá pre vyplňovanie škár s veľkým dilatačným pohybom, objemovou zmenou podkladu, s požiadavkou na minimálnu priepustnosť vodnej pary, vysokú pružnosť a zvukovú izoláciu.

Vlastnosti

- Vhodná kombinácia s interiérovými a exteriérovými tesiacimi okennými pásmi
- Veľmi nízka nasiakavosť
- Extrémna a trvalá pružnosť > 25%, vzduchotesná
- Vo svojej kategórii pien najlepši čas rezateľnosti
- Rýchlo vytvrdzujúca, rozmerovo stabilná
- Zvýšená príľnavosť na tvrdené PVC – okenné a dverné rámy, parapety
- Vysoká plniaca schopnosť, dobrá zvuková a tepelná izolácia
- Vysoká príľnavosť a lepivosť k podkladom ako: murivo, betón, kameň, drevo, polystyrén, plasty a pod.
- Eliminácia tepelných mostov v podhladoch podkrovných priestorov v napojení na obvodové murivo
- Vďaka snehovo bielej farbe jednoduchá rozoznateľnosť Pružnej peny na stavbe

Použitie

- Montáže otvorových výplní (okná, výklady, dvere, vráta)
- Bez páskových komponentov do prostredia s menšou produkciou vodných pár
- Výhodná voľba do nízkoenergetických (NED) a pasívnych domov oproti bežným penám s páskovými systémami, spolu s páskami je dosiahnutá vyššia účinnosť (PD)
- Drevostavby, zruby, chaty
- Dilatačné škáry v konštrukciách
- Pre elimináciu tepelných mostov v podhladoch podkrovných priestorov v napojení na obvodové murivo

Balenie

- Pištoľová dóza 750ml

Farba

- Biela

Technické vlastnosti

Základ	-	polyuretán	
Hustota	kg/m ³	20 – 25	podľa ISO 7390
Izolačná hodnota	mW/m.K	30 – 35	podľa DIN 52612
Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ	W/mK	0,035	podľa ČSN 72 7012-2
Tepelná odolnosť	°C	-40 / +90	po vytvrdnutí



Teplota dózy pri aplikácii	°C	nad +5	optimálna +10 až +20
Aplikačná teplota	°C	- 5 / +30	optimálna +15 až +20
Teplota podkladu	°C	min. 0°C	
Doba vytvorenia nelepivého podkladu	min.	5 – 10	v závislosti na teplote a relat.vlhkosti
Rezateľnosť	min.	30 - 70	pri 23°C / 55% rel. vlhkosti vzduchu
Doba zrenia	min.	15 – 150	
Výdatnosť	litre	36 - 50	pri 23°C / 55% rel. vlhkosti vzduchu
Zvuková izolácia	dB	63	
Rozmerová stabilita	%	±5	
Preťaženie pri pretrhnutí	%	> 25	
Nasiakavosť	kg/m ²	0,20	ČSN EN 1609
Ekvivalentná difúzna hrúbka s_d	m	≈ 0,19	ČSN EN 12086
Faktor difúzneho odporu μ	-	≈ 8	ČSN EN 12086
Priepustnosť	Pa	1050	
Prievzdušnosť	-	trieda 4	EN 12207
Vodotesnosť	-	9A (600Pa)	EN 12208
Odolnosť proti UV žiareniu	-	nevyhovujúca	nutné povrchovo upraviť – omietka, lišty, náter
Trieda reakcie na oheň	-	F	klasifikácia podľa ČSN EN 13 501-1
Požiarna klasifikácia		B3	horľavosť podľa DIN 4102-1
Skladovateľnosť	mesiace	12	Dnom dole! Pri teplotách od +5°C do +25°C
Minimálna šírka škáry	mm	4	
Maximálna šírka škáry	mm	40	



Podklad

Musí byť čistý, suchý, pevný, bez prachu, voľných častíc, mastnôt, oleja a námrazy. Pri použití do muriva z dutých tehál je nutné dutiny uzavrieť maltou, izolačnou doskou alebo inak murársky opraviť.

Aplikácia

Podklad odporúčame navlhčiť rozprašovačom s vodou.

Pri uskladnení v nízkych teplotách odporúčame pred použitím dózu temperovať pri izbovej teplote po dobu 1 hodiny. Naskrutkovať na aplikačnú pištoľ s NBS závitom a dózu dôkladne pretrepať (minimálne 30 krát). Nastaviť aretačnou skrutkou požadované dávkovanie.

Škára šírky viac ako 3 cm vyplňovať v niekoľkých postupoch s krátkou prestávkou na vytvrdenie.

Pena je špecifická svojimi fyzikálnymi vlastnosťami a vyžaduje odlišnú aplikáciu. Po vyplnení škáry na celú jej šírku je nutné stiahnuť aretačnú skrutku pištole a uzavrieť škáru doplnením tenkej vrstvy peny v celej dĺžke škáry. Vždy vizuálne skontrolujte, či došlo ku kompaktnému vyplneniu škáry (do šírky aj do hĺbky).

Prebytočnú penu po vytvrdení orežte.

Obmedzenie

Neodporúčame použitie pre aplikácie pod vodou a do uzavretých priestorov. Nulová adhézia na PE, PP, silikón, teflón a mastné podklady. Neodporúčame pri nízkych teplotách penu alebo škáry nahrievať, neaplikovať na podklady pokryté inovatkou. Nepoužívať bez páskových komponentov do kúpeľní, vývarovní, práčovní, bazénov a pod., alebo v oblastiach s vlhkým podnebím: vysokohorské oblasti, prímorské oblasti a v blízkosti veľkých vodných plôch.

Upozornenie

Nevytvrdnutú penu vyčistíte Čističom PU peny, vytvrdnutú penu je možné odstrániť iba mechanicky. Pri práci používajte ochranné pomôcky. Podlahu zaistíte proti znečisteniu 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, mraz 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

Vid' << Karta bezpečnostných údajov 05.23 >>

Skladovanie

Skladovať dolu dnom! Pri teplotách od +5°C do +25°C. Doba skladovateľnosti je 12 mesiacov od dátumu výroby.

Aktualizácia

Aktualizované dňa 31.07.2017.

Vyhotovené dňa 06.09.2012.

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