



Technický list

TL 05.13 Zimná pena do 15 °C

Výrobok

Jednozložková, polotvrdá montážna a konštrukčná pena na báze polyuretánu vytvrdzujúceho reakciou kvapalnej zmesi so vzduchom s rozšírenou možnosťou použitia pri nízkych teplotách pod 0 °C až do -15 °C! Kvalita peny pri teplotách nad až do +25 °C je nezmenená. Nižšia teplota má vplyv na dobu vytvrdnutia a výdatnosť. Hnací plyn neobsahuje freóny a nepoškodzuje ozónovú vrstvu Zeme. Výborná príľnavosť na betón, omietku, murivo, drevo, polystyrén a pod.

Vlastnosti

- Rýchlo vytvrdzujúca
- Mrazuvzdorná – spracovateľnosť do -15 °C
- Vysoká plniaca schopnosť, rovnomerá štruktúra
- Výborné zvukovo a tepelnoizolačné schopnosti
- Výborná príľnavosť na betón, kameň, omietku, murivo, drevo, plasty a pod.

Použitie

- Montáže okenných rámov a dverných zárubní pri teplotách pod 0 °C
- Izolácia potrubných systémov
- Vyplňovanie montážnych priestorov medzi panelmi, strešným oknom a krytinou
- Vyplňovanie dutín medzi priečkami, stropom a podlahou, lepenie polystyrénu
- Vhodná pri vyplňaní škár medzi tepelnoizolačnými doskami z materiálov EPS, XPS a z minerálnych vlákien (tzv. vaty)

Balenie

- Trubičková dóza 500 ml
- Trubičková dóza 750 ml

Farba

- Zelená

Technické vlastnosti

Základ		polyuretán	
Hustota	kg/m ³	20 - 30	ISO 7390
Izolácia	mW/K.m	25 - 30	podľa DIN 52 612
Tepelná odolnosť	°C	-40 / +90	po vytvrdnutí, krátkodobo až 140 °C
Teplota dózy pri aplikácii	°C	nad +5	optimálna +10 °C až +20 °C
Aplikačná teplota	°C	-15 / +25	
Doba vytvorenia nelepivej vrstvy	min.	8 - 12	pri 20 °C



	min.	40	pri -12 °C
Výdatnosť	litre	20 – 25 30 - 35	balenie 500 ml balenie 750 ml
Odolnosť voči UV žiareniu	-	nie	nutné povrchovo chrániť – ometka, lišty, náter
Trieda reakcie na oheň	-	F	klasifikácia podľa STN EN 13 501-1
Skladovateľnosť	mesiace	18	Dnom dolu!!! Pri teplotách -15 °C až +25 °C
Minimálna šírka/hĺbka škáry	mm	6/10	
Maximálna šírka/hĺbka škáry	mm	30/40	pri väčšom rozmere škáry nutné vykonať vyplnenie škáry v dvoch a viac vrstvách, podľa potreby

Podklad

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

Zariadenia a ďalšie povrchy ohrozené znečistením prekryť. Pri teplotách nad 0 °C odporúčame savý podklad navlhčiť vodou pomocou rozprašovača na zvýšenie expanzie, rýchlejšie vytvrdzovanie a kvalitnejšiu štruktúru peny.

Aplikácia

Pri skladovaní a následnom použití pod bodom mrazu je nutné dózu pred aplikáciou peny nechať temperovať pri teplote cca +5 °C po dobu minimálne 1 hodiny! Potom je možné penu kvalitne použiť. Naskrutkovať aplikačnú trubičku pevne na ventil a dózu dôkladne potrepať (minimálne 30 krát). Škáry vyplňovať odspodu. Škáry väčšie než 3 cm vyplňovať v niekoľkých postupoch s krátkou prestávkou na vytvrdnutie. Škáru zbytočne nepreplňovať, pena zväčší svoj objem. Tepelný rozsah použitia -15 °C až +25 °C.

Obmedzenie

Neodporúčame použiť na aplikácie pod vodou a do uzatvorených priestorov, nulová adhézia na PE, PP, silikón, teflón a mastné podklady. Neodporúčame pri nízkych teplotách penu alebo škáry nahrievať, neaplikovať na podklady pokryté inováťou.

Nevytvrdnutú penu vyčistiť Čističom PU peny, vytvrdnutá pena sa môže odstrániť len mechanicky. Pri práci používať ochranné pomôcky. Podklady zaistiť proti postriekaniu papierom alebo fóliou.

Vytvrdnutá PUR pena nie je odolná voči UV žiareniu. Táto odolnosť je závislá od doby 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



Den Braven

Bezpečnosť

Vid' << Karta bezpečnostných údajov 05.13 >>

Aktualizácia

Aktualizované dňa 06.10.2011

Vyhotovené dňa 11.12.2001

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 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.