



Technický list

TL 05.11 DEU PROFI PU 870 LOW EXPANSION

Výrobok:

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

Vlastnosti:

- Nízkoexpanzná
- Rýchlo vytvrdzujúca, rozmerovo stabilná
- Vysoká pevnosť, dobrá zvuková a tepelnoizolačná schopnosť
- Vysoká plniaca schopnosť, rovnomerná štruktúra
- Vysoká príľnavosť a lepiivosť k podkladom ako: murivo, betón, kameň, drevo, polystyrén, plasty a pod.

Použitie:

Montáž 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. vedenia a potrubia cez steny a podlahy
 Vhodná pri vyplňovaní škrár medzi tepelnoizolačnými doskami z materiálov EPS, XPS a z minerálnej vaty

Balenie:

- Pištoľová dóza 750 ml

Farba:

- Žltá

Technické údaje

Základ	-	polyuretán	
Hustota	kg/m ³	25	ISO 7390
Izolačná hodnota	mW/	30–35	DIN 52612
Tepelná odolnosť	°C	–40 / +90	po vytvrdení
Aplikačná teplota	°C	+10 / +35	optimálne +15 až +20
Teplota dózy na aplikáciu	°C	nad +5	optimálne +10 až +20
Doba vytv. povrch. vrstvy	min	≈ 8–10	23 °C / 55 % rel. vlhk.
Rezatelnosť	min	60	
Úplné vytvrdnutie	hod	2–24	v závislosti na teplote a rel.vlhkosti
Rozmerová stabilita	%	-5% < DS < 0 %	
Štruktúra	%	70	rovnomerne uzavretých buniek
Odolnosť voči UV žiareniu		nevyhovujúca	nutné povrchovo upraviť
Trieda reakcie na oheň	-	F	EN 13 501-1
Minimálna šírka škáry	mm	10	
Maximálna šírka škáry	mm	40	

Podklad:

Musí byť čistý, suchý, pevný, bez prachu, voľných častíc, mastnôt, oleja a námrazy. Podklady odporúčame navlhčiť rozprašovačom s vodou.

Obmedzenie:

Neodporúčame použitie pri aplikácii 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 inovatkou.

Aplikácia:

Pred aplikáciou dózu riadne pretrepať min. 30x. Pri aplikácii držať dózu hore dnom, škáry vyplňať z dola nahor, cca na 60 %. Škáry nad 40 mm vyplňovať postupne po vrstvách, vždy po vytvrdnutí predchádzajúcej vrstvy. Povrchovú úpravu (natieranie, omietanie) naniesť najskôr 24 hod po aplikácii.

Upozornenie:

Nevytvrdnutú penu vyčistíte Čističom PU peny, vytvrdnutú penu je možné odstrániť len mechanicky. Pri práci používajte ochranné pomôcky. Podklady zaistíte voči ušpineniu 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: voda a mydlo, reparačný krém na ruky

Skladovateľnosť:

V suchu a v neotvorenom obale pri teplotách od +5 °C do +25 °C. Dátum spotreby viď. obal produktu.

Aktualizácia:

Aktualizované dňa: 19.03.2020

Vyhotovené dňa: 01.08.201

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.