

Technický list

TL 05.28 Nízkoexpanzná pena NXP PRO 70

Výrobok

Nízkoexpanzná, rýchlotuhnúca, jednozložková montážna a konštrukčná polyuretánová pena s hustou a kvalitnou štruktúrou. Pena je vyvinutá pre maximálnu výťažnosť s možnosťou použitia pri teplotách do +35 °C. Má vynikajúcu prídržnosť k väčšine stavebných materiálov, ako sú: betón, omietka, murivo, drevo, polystyrén, nemäkčené PVC a pod. Slúži na montáže otvorových výplní (okná, výklady, dvere, brány). Izolácia prestupov, vyplňovanie dutín v rámových konštrukciách, utesňovanie priechodiek a chráničiek v stenách, lepenie a montáž okenných parapetov, schodiskových stupňov a pod.

Vlastnosti

- Nízkoexpanzná
- Extrémna výdatnosť
- Rýchlo vytvrdzujúca, rozmerovo stabilná
- Vysoká pevnosť, dobrá zvuková a tepelnoizolačná schopnosť
- Vysoká príľnavosť a lepivosť na podklad ako: murivo, betón, kameň, drevo, polystyrén, plasty a pod.



Použitie

Montáže otvorových výplní – okná, výklady, dvere, brány

Izolácie prestupov

Vyplňovanie dutín v rámových konštrukciách

Utesňovanie priechodiek a chráničiek v stenách

Izolácie strešných konštrukcií

Lepenie a montáž okenných parapetov, drevených obkladov stien, schodiskových stupňov a pod.

Technické vlastnosti

Základ	polyuretán		
Hustota	kg/m ³	20 - 30	ISO 7390
Štruktúra	%	± 70%	rovnomerne uzavretých buniek
Tepelná odolnosť	°C	-20 / +85	po vytvrdnutí
Teplota dózy pri aplikácii	°C	nad +5	optimálna +10 až +20
Aplikačná teplota	°C	+5 / +35	teplota vzduchu a podkladu
Rezateľnosť	min.	60	pri 23 °C / 55% rel. vlhkosti a hr. 1 cm
Plné vytvrdnutie	hod.	2 - 24	v závislosti od teploty, vlhkosti a hrúbky vrstvy
Rozmerová stabilita	%	-5% < DS < 0%	
Vytvorenie povrchovej vrstvy	min.	1 – 3 min	podľa vlhčenia

Balenie

- Dóza 870 ml

Farba

- Žltá

Odolnosť voči UV žiareniu	-	nie	nutné povrchovo upraviť – omietka, lišty, náter
Reakcia na oheň	-	F	klasifikácia podľa STN EN 13 501-1
Skladovateľnosť	mes.	18	Dnom dolu!!! Pri teplotách od +5 °C do +25 °C.
Minimálna šírka škáry	mm	1	
Maximálna šírka škáry	mm	30	pri väčšom rozmere škáry je nutné vyplňovať škáry vo dvoch a viac vrstvách, podľa potreby

Upozornenie

Neodporúčame použitie na aplikáciu pod vodou a do uzavretých priestorov, nulová adhézia na PE, PP, silikón, teflón a masné podklady. Neodporúčame pri nízkych teplotách penu alebo škáry nahrievať, neaplikovať na podklady pokryté inováťou. Nevytvrdnutú penu vyčistíte Čističom PU peny alebo použijete Extra silné čistiace obrúsky. 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.

Podklad

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. Pri požiadavke na väčšiu expanziu, penu je potrebné ihneď po aplikácii znovu navlhčiť.

Aplikácia

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

Čistenie

Materiál: nevytvrdnutú penu - Čističom PU peny

Ruky: mydlo a voda, krém na ruky

Bezpečnosť

Vid' << Karta bezpečnostných údajov>>

Aktualizácia

Aktualizované dňa

Vyhotovené dňa 21.06.2022

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.