Technický list
TL 05.33 Nízkoexpanzná pena bez vlhčenia NXP PROFI 750



Výrobok
Montážna a izolačná jednokomponentná polyuretánová pena. Špeciálne vyvinutá na aplikácie bez nutného vlhčenia s kvalitnou štruktúrou.

.

Vlastnosti

- Rýchlo vytvrdzujúca
- Vysoká priľnavosť a lepivosť k rôznym stavebným podkladom – betón, murivo, kameň, drevo, polystyrén, plasty atď.
- Bez vlhčenia
- Kvalitná štruktúra
- Dobrá tepelná a zvuková izolácia
- Nízkoexpanzná

Použitie
Montáže drevených a PVC okenných rámov a dverných zárubní
Vypĺňovanie montážnych priestorov medzi panelmi, zatepľovanie kúpeľňových vaní
Lepenie parapetov, vypĺňovanie prestupov el. vedenia a potrubí cez steny a podlahy
Vhodná na vypĺňovanie škár medzi tepelnoizolačnými doskami z materiálov EPS, XPS a minerálnych vlákien (tzv. vaty)

Technické vlastnosti			
Základ	polyuretán (4,4 difenylmetandiisokyanát)		
Hustota	kg/m^3	20 - 30	ISO 7390
Tepelná odolnosť	°C	-40 / +90	po vytvrdnutí
Teplota dózy pri aplikácii	°C	nad +5	optimálna +10 až +20
Aplikačná teplota	°C	+5 / +35	teplota vzduchu a podkladu
Vytvorenie povrchovej vrstvy	min.	10 - 12 min	v závislosti od teploty, vlhkosti
Rezateľnosť	min.	60	pri 23 °C / 55% rel. vlhkosti
Výdatnosť	l	50 - 55	pri 23 °C / 55% rel. vlhkosti
Plné vytvrdnutie	hod.	2 - 24	v závislosti od teploty, vlhkosti a hrúbky vrstvy
Rozmerová stabilita	%	-5%<DS<0%	
Izolačná hodnota	mW/m.K	30 - 35	
Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ	W/mK	0,035	ČSN 72 7012-2
Absorpcia hluku	dB	58	
Prídržnosť k polystyrénu	MPa	>0,1	porušenie v EPS 70F

Balenie
- Dóza 750 ml

Farba
- Svetlozelená

Den Braven SK s.r.o.
Fakturačná adresa: Polianky 17, 844 31 Bratislava
Poštový kontakt: Ampérova 3489/2, 900 27 Bernolákovo
Zákaznícke centrum: +421 2 4497 1010
technik@denbraven.sk
www.debbex.sk / www.denbraven.sk

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	40	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 mastné podklady. Neodporúčame pri nízkych teplotách penu alebo škáry nahrievať, neaplikovať na podklady pokryté inovaťou.
Nevytvrdnutú penu vyčistite Čističom PU peny alebo použite 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. Pri nízkych teplotách odporúčame dózu temperovať pri izbovej teplote pod dobu 2 hodín.

Podklad

Použiť na čisté a odmastené povrchy. Povrchy ohrozené znečistením prekryť!

Aplikácia

Pred aplikáciou dózu riadne pretrepať min. 30x. Pri aplikácii držať dózu dnom hore, škáry vypĺňať zdola nahor, cca na ½ až z 1/3. Škáry nad 40 mm vypĺňať 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

Viď << Karta bezpečnostných údajov>>

Aktualizácia

Aktualizované dňa 17.09.2026
Vyhotovené dňa 13.06.2023

Uvedené informácie a poskytnuté údaje vychádzajú z našich vlastných skúseností, výskumu a objektívneho testovania a považujeme ich za spoľahlivé a presné. Vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a skutočných podmienkach na mieste použitia však z týchto informácií, písomných odporúčaní ani z iného poskytnutého poradenstva nemožno vyvodzovať žiadnu záruku vhodnosti výrobku na konkrétny účel ani žiadnu zodpovednosť vyplývajúcu z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spoločnosť Den Braven nenesie zodpovednosť za žiadne škody, či už priame alebo nepriame, vzniknuté v dôsledku použitia produktov uvedených v tomto dokumente. Každý používateľ je povinný overiť si vhodnosť výrobku na zamýšľané použitie vlastnými skúškami. Spoločnosť Den Braven si vyhradzuje právo meniť vlastnosti svojich výrobkov. Používatelia sú povinní oboznámiť sa s najnovšou verziou technického listu daného výrobku, ktorého kópie sú k dispozícii na vyžiadanie alebo na webovej stránke www.debbex.sk/www.denbraven.sk. Pre ďalšie informácie kontaktujte, prosím, naše technické oddelenie.

Den Braven SK s.r.o.
Fakturačná adresa: Polianky 17, 844 31 Bratislava
Poštový kontakt: Ampérova 3489/2, 900 27 Bernolákovo
Zákaznícke centrum: +421 2 4497 1010
technik@denbraven.sk
www.debbex.sk / www.denbraven.sk