Technický list
TL 05.12 Protipožiarna PUR pena



Výrobok
Jednozložková izolačná PUR pena s preukázateľnou odolnosťou proti ohňu a ďalšími doplnkovými charakteristikami. Trieda reakcie na oheň podľa STN EN 13501-1 je **B – s1,d0**. Hnací plyn je nehorľavý.

Vlastnosti

- Žiadne plameňom horiace kvapky pri horení
- Veľká plniaca schopnosť, dobrá rozmerová stabilita
- Zvýšená priľnavosť na tvrdené PVC – okenné a dverné rámy, parapety
- Vysoká priľnavosť a lepivosť k podkladom ako: murivo, betón, kameň, drevo, polystyrén, plasty, oceľ a pod.

Použitie
- Vypĺňovanie škár a montáž okenných a dverných rámov
- Protipožiarna izolácia v priečkach a inštalačných jadrách bytových domov

Balenie:
Pištoľová / trubičková dóza 750 ml
Farba:
Červená

Technické vlastnosti			
Základ		polyuretán	
Hustota	kg/m^3	15 - 20	ISO 7390 trubičková
Hustota	kg/m^3	25 - 40	ISO 7390 pištoľová
Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ	W/m.K	0,035	
Izolačná hodnota	mW/m.K	30-35	DIN 52612
Tepelná odolnosť	°C	90	dlhodobá
Tepelná odolnosť	°C	120	krátkodobá
Aplikačná teplota	°C	+5 / +35	optimálna +15 až +20
Teplota dózy pre aplikáciu	°C	nad +5	optimálna +10 až +20
Doba vytvorenia nelepivej vrstvy	min.	8 - 12	v závislosti od teploty a relat. vlhkosti
Rezateľnosť	min.	50 - 100	FEICA TM1005

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

Vytvrdenie	min.	50 - 150	v závislosti od teploty, vlhkosti a hrúbky vrstvy
Odolnosť voči UV žiareniu	-	nie	nutné povrchovo upraviť – omietka, lišty, tmel, silikón
Minimálna šírka škáry	mm	10	
Maximálna šírka škáry	mm	30	pri väčšom rozmere škáry nutné vykonávať vyplnenie škáry v dvoch a viac vrstvách podľa potreby
Odolnosť voči ohňu	min.	šírka x hĺbka	podľa Nen 6069/pr EN 1366
	80	10 x 100 mm	
	60	15 x 100 mm	
	50	20 x 100 mm	
	45	30 x 100 mm	
Trieda reakcie na oheň	-	**B1 – s1,d0**	klasifikácia podľa STN EN 13 501-1
Skladovateľnosť	mesiace	18	Dnom dolu!!! Pri teplotách od +5 °C do +25 °C.

Špecifikácia
Zodpovedá pravidlu „pravidlo 50 gramov“ – obsahuje < 50g vznietiteľného plynu vzťažného na 750 ml.

Podklad
Musí byť čistý, suchý, pevný, bez prachu, voľných častíc, mastnôt, oleja a námrazy.
Povrchy ohrozené znečistením prekryť. Pred nanesením odporúčame nasiakavý podklad navlhčiť vodou pomocou rozprašovača na zvýšenie expanzie a kvalitnejšiu štruktúru peny.

Aplikácia
Pred použitím dózu pretrepať minimálne 30x. Odstrániť kryt a naskrutkovať na pištoľ. Povoliť ventil na pištoli, ktorý umožňuje aplikáciu peny. Otvory vypĺňať odspodu. Škáru neprepĺňať!

Výmena dózy
Zavrieť ventil na pištoli, odskrutkovať prázdnu dózu a okamžite naskrutkovať novú, aby sa do pištole nedostal vzduch. Novú dózu opäť pretrepať (min. 30x).

Obmedzenie
Neodporúčame použiť na aplikáciu pod vodou a do uzavretých priestorov, nulová adhézia na PE, PP, silikón, teflón a mastné podklady. Pri nízkych teplotách neodporúčame penu alebo podklad nahrievať, neaplikovať na podklady pokryté inovaťou.

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

Pena obsahuje spomaľovače a retardéry horenia, čo je dôvodom odlišného procesu vyzrievania. Je tak potrebná nechať penu dostatočne vyzrieť a následne ju orezávať. Prebytok peny je možné orezať nožom či špachtľou.

Vytvrdnuté PUR lepidlo nie je odolné 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 PUR od UV žiarenia.

Čistenie
Materiál: nevytvrdnutú penu - čističom PU peny
Ruky: krém na ruky, mydlo a voda.

Aktualizácia
Aktualizované dňa 17.09.2026
Vyhotovené dňa 14.09.2002

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.