



DEBBEX®
by Den Braven

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 prírôžnosť k väčšine stavebných materiálov, ako sú: betón, omietka, murivo, drevo, polystyrén, nemäkčené PVC a pod. Služi 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 lepiivosť 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
Výdatnosť	bm	30 - 35	Metrov bežných, pri Ø 3-3 cm
Aplikačná teplota	°C	+5 / +35	teplota vzduchu a podkladu
Rezateľnosť	min.	45	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%	

Balenie

- Dóza 870 ml

Farba

- Žltá

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



DEBBEX®
by Den Braven

Vytvorenie povrchovej vrstvy	min.	5 - 8	podľa vlhčenia
Odolnosť voči UV žiareniu	-	nie	nutné povrchovo upraviť – omietka, lišty, náter
Reakcia na oheň	-	F	klasifikácia podľa STN EN 13 501-1
Skladovateľnosť	mes.	24	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 17.09.2026

Vyhotovené dňa 21.06.2022

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.

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



DEBBEX[®]
by Den Braven

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