



## Technický list

### TL 05\_20 Rýchla 2K pena EXPRES



#### Balenie

- Trubičková dóza 400 ml

#### Farba

- Modrá

#### Výrobok

Špičková dvojzložková, chemicky vytvrdzujúca polyuretánová pena, ktorá veľmi rýchlo tvrdne v celom priereze súčasne bez rozdielu na množstve dávkovanej peny a bez prístupu vzduchu. Ideálna pri objektoch s krátkym termínom výstavby, kde je minimum technologických prestávok.

#### Vlastnosti

- Lhká manipulácia
- Rýchlo vytvrdzujúca, vysoká pevnosť
- Vysoká priľnavosť a lepivosť na rôzne podklady - na betón, kameň, plasty

#### Použitie

- Montáže výkladov, okenných rámov veľkých rozmerov a dverných zárubní
- Vyplňovanie montážnych priestorov medzi panelmi, s požiadavkou na vysokú pevnosť
- Lepenie parapetov, vyplňovanie prestupov el. vedení a potrubí cez steny a podlahy

#### Technické údaje

Základ	-	polyuretán	
Hustota	kg/m <sup>3</sup>	30 - 35	ISO 7390
Štruktúra	%	80	rovnomerných uzavretých buniek
Tepelná odolnosť	°C	-40 / +90	po vytvrdnutí
Teplota dózy pri aplikácii	°C	nad +5	optimálna +10 až +20 °C
Aplikačná teplota	°C	+5 / +25	optimálna +15 °C
Doba vytvorenia nelepivej vrstvy	min	8 - 12	v závislosti od teploty a rel. vlhkosti
Rezaťnosť	min	15 - 20	pri 23 °C / 55% rel. vlhkosti vzduchu
Vytvrdnutie	hod	3	v závislosti od teploty, vlhkosti a hrúbky vrstvy
Odolnosť voči UV žiareniu	-	nie	nutné povrchovo upraviť – omietka, lišty, náter



<b>Skladovateľnosť</b>	mes.	14	dnom dolu!!! Pri teplotách od +5°C do +25°C
<b>Minimálna šírka škáry</b>	mm	8	
<b>Maximálna šírka škáry</b>	mm	40	pri väčšom rozmere škáry nutné vykonať vyplnenie škáry v dvoch a viac vrstvách podľa potreby

## Podklad

Musí byť čistý, suchý, pevný, bez prachu, voľných častíc, mastnôt, oleja a námrazy. Použiť na čisté a odmastené povrchy. Povrchy ohrozené znečistením prekryť! Podklad nie je potrebné vlhčiť, rovnako tak aj PUR penu po jej aplikácii, lebo vytvrdzuje chemickým procesom.

## Aplikácia

Pred použitím otočte 10x aretačnou skrutkou na dne nádoby v smere šípky o 360°. Tým dôjde k porušeniu vnútornej časti nádoby s tvrdidlom. Naskrutkujte aplikačnú trubičku pevne na ventil a dózu intenzívne pretrepte dnom zhora (minimálne 40 krát). Pri potrepaní musí byť počuteľný zvuk uvoľnenej zátky patróny pri prvých potrepaniach vo vnútri dózy. Pri vypeňovaní držať dózu dnom hore. Škáru zbytočne nepreplňovať, pena zväčší svoj objem až dvojnásobne.

## Obmedzenia

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 inovatou.

Po zmiešaní oboch zložiek je potrebné penu do cca 8 minút vypeniť. Po tejto dobe dôjde k vytvrdnutiu a to aj vo vnútri dózy. Počas tejto doby je možné penenie krátko prerušiť. Po 20 minútach je možné vytvrdnutú penu ďalej spracovávať – orezať, zaomietat' a pod.

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. Čistič PUR peny nesmie prísť do styku s polystyrénom, veľmi rýchlo ho rozpúšťa. 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 PUR peny

Ruky: voda a mydlo, reparačný krém na ruky

## Bezpečnosť

Vid' << Karta bezpečnostných údajov 05.20 >>

## Aktualizácia



# Den Braven

Aktualizované dňa: 02.11.2017

Vyhotovené dňa: 20.03.2013

*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.*

Den Braven SK s.r.o.

Sídlo: Polianky 17  
844 31 Bratislava

Poštový kontakt – prevádzka

Logistické centrum  
Priemyselná 1  
900 21 Svätý Jur

IČO: 35740141

DIČ: 2020211149

tel.: 02/44971010

fax: 02/44971540

[info@denbraven.sk](mailto:info@denbraven.sk)

[www.denbraven.sk](http://www.denbraven.sk)