

## Technický list

### TL 20.29 PUREXIN F8000 – Matný lak

#### Výrobok

2K polyuretánový matný lak. PUREXIN F8000 je bez obsahu rozpúšťadiel a je určený ako finálny matný lak na povrchy epoxidových a polyuretánových stierok a náterov. Je súčasťou systému EPOXIN firmy Den Braven. Materiál má strednú odolnosť a je určený do bytových a komerčných interiérových priestorov.

#### Vlastnosti

- Vhodný do bytových a komerčných priestorov
- Vysoká UV stabilita
- Jednotný matný povrch
- Vodou riediteľný
- Jednoduchá údržba
- Vysoká odolnosť proti obrúseniu a poškrabaniu
- Dobrá chemická odolnosť
- Ľahké spracovanie s nízkou spotrebou

#### Použitie

- Zmatnenie epoxidových stierok a náterov: EPOXIN F5000, EPOXIN F5200, EPOXIN F5100, EPOXIN F7000
- Zmatnenie a ochrana polyuretánovej stierky PUREXIN F6000
- Uzatvárací a ochranný lak na dekoratívne stierky

#### Technické vlastnosti

Základ	polyuretánová báza		
Živica (zložka A)	transparentná kvapalina		
Tvrdilo (zložka B)	biela kvapalina		
Objemová hmotnosť zmesi A+B	kg/l	1,01	pri teplote +20 °C
Aplikačné teploty	°C	+10 / +30	
Ideálna aplikačná teplota	°C	+20	65 % rel. vlhkosť
Maximálna dovolená relatívna vlhkosť vzduchu	%	75	pri teplote +23 °C
Minimálna relatívna vlhkosť vzduchu	%	40	pri teplote +23 °C
Spotreba materiálu	kg/m <sup>2</sup>	0,05 – 0,1	podľa použitej skladby
Miešací pomer	(A:B)	3,5 : 1	hmotnostný pomer
Spracovateľnosť	min.	40	pri teplote +20 °C
Pochôdnosť	hod.	8	pri teplote +20 °C
Mechanické zaťaženie	dni	3	pri teplote +20 °C
Plné vytvrdenie	dni	7	pri teplote +20 °C
Rýchlosť prenikania vody v kvapalnej fáze	kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup>	w < 0,1	EN 1504-2
Súdržnosť odtrhovou skúškou	MPa	≥ 1,5	
Odolnosť proti úderu	IR15		2 kg závažie z 0,8 m

#### Balenie

- 1 kg (A + B)  
(A = 0,777 kg; B = 0,223 kg)
- 5 kg (A + B)  
(A = 3,888 kg; B = 1,112 kg)

#### Farba

- Transparentná

<b>Odolnosť proti obrusu (BCA)</b>	AR 0,5	EN 13 813
<b>Skladovateľnosť</b>	mesiace 12	pri teplote +10 °C až +25 °C

### Aplikačné podmienky

PUREXIN F8000 nesmie byť spracovávaný pri teplotách okolia a podkladu pod +10 °C a nad +30 °C. Pri teplote pod +10 °C zvyšuje viskozitu. Odporúčaná teplota náteru na aplikáciu je +20 °C a optimálna vlhkosť vzduchu 65 %. Relatívna vlhkosť vzduchu nesmie prekročiť 75 %. Počas aplikácie a vytvrdzovania nesmie na PUREXIN F8000 prísť voda alebo iné chemické zaťaženie – teplota podkladu nesmie byť nižšia ako +3 °C nad rosným bodom. Tieto podmienky majú byť dodržané po celú dobu spracovania materiálu a taktiež po celú dobu jeho tvrdnutia.

### Príprava podkladu

Podklad musí byť ošetrovaný epoxidovou alebo polyuretánovou stierkou alebo náterom systému EPOXIN, ktorý je vytvrdnutý do nelepivého stavu a pochôdzny. Realizovanú liatu podlahu je vhodné natrieť do 48 hodín, pokiaľ je doba dlhšia je vhodné ju prebrúsiť (čierny pad alebo brusivo zrna 180). Povrch musí byť bez porezity, prachu, mastnoty a ďalších nečistôt, ktoré môžu pôsobiť ako separátor. Povrch musí byť bez stúpajúcej vlhkosti, z dôvodu možného vzniku pľuzgierov alebo pórov. Pevnosť v odtrhu povrchovej vrstvy podkladu musí byť vyššia ako 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Minimálna pevnosť v tlaku betónového podkladu musí byť 25 N/mm<sup>2</sup>.

### Aplikačný postup

PUREXIN F8000 je dodávaný vo vhodnom miešacom pomere. Najprv dôkladne premiešame zložku A, potom sa do zložky A vleje zložka B a pomocou čistého miešadla na nízke otáčky (300 - 400 ot/min) dôjde k dôkladnému zmiešaniu zložiek. Následne sa celá zmes preleje do čistej nádoby a znovu premieša. Doba miešania je 2 – 3 minúty (docielenie jednotného vzhľadu). Pri miešaní je nutné dbať, aby do materiálu nebol zbytočne vmiešavaný vzduch. Takto pripravený materiál musí byť spracovaný počas doby spracovateľnosti vhodnou technológiou, t.j. náter štetcom alebo valčekom (valček s krátkych chlpm 4 – 6 mm, napr. Velur, Nylon). Štetec sa používa pri okrají a hneď po krátkom úseku je nutné náter štetcom rozotrieť malým valčekom. Zvyšok plochy sa aplikuje väčším lakovacím podlahárskym, velúrovým valčekom s krátkym chlpm a to krížovou metódou. Posledné prevalčkovanie do 10 minút sa prevádza s minimálnym tlakom a čo najväčšou šírkou valčeka (lahko namočený valček – spotreba 0,05 kg/m<sup>2</sup>).

Lakovanie je možné opakovať do 24 hodín na zvýšenie odolnosti vrstvy či doladenie nedostatkov prvej aplikácie.

Po aplikácii musí byť povrch chránený pred priamym kontaktom s vodou, a to minimálne po dobu 24 hodín. Rovnaký čas musí byť teplota vzduchu +3 °C nad rosným bodom. Pri styku vody s povrchom počas tejto doby môže dôjsť k vytvoreniu bielych flakov a vzniku lepidivého povrchu.

### Vzorové sklady:

#### Uzatvárací náter na PUREXIN F6000

- Penetrácia podkladu EPOXIN F1000 DRY – spotreba 0,3 kg/m<sup>2</sup>
- Liata stierka PUREXIN F6000 – spotreba 1,5 – 2,5 kg/m<sup>2</sup>
- Matný lak PUREXIN F8000 – spotreba 0,05 – 0,1 kg/m<sup>2</sup>

#### Matný náter na EPOXIN F5000

- Penetrácia podkladu EPOXIN F1000 DRY – spotreba 0,3 kg/m<sup>2</sup>
- Stierka alebo náter EPOXIN F5000 – spotreba 0,6 – 2 kg/m<sup>2</sup>
- Matný lak PUREXIN F8000 – spotreba 0,05 – 0,1 kg/m<sup>2</sup>

### Upozornenie

Výrobok je určený iba pre profesionálnych užívateľov. Materiál spotrebujte jednorazovo. Hmotu odporúčame aplikovať pri stúpajúcej teplote za účelom eliminácie nebezpečenstva kondenzácie vzdušnej vlhkosti na povrch hmoty. Na vykurovanie priestorov pri aplikácii hmoty nepoužívajte ohrievače na naftu, plyn, drevo, a pod., CO<sub>2</sub> a vodné pary majú negatívny vplyv na kvalitu povrchu. Vykurovanie odporúčame

pomocou elektrických priamotopov. Pokiaľ je podklad príliš studený, môže dôjsť k výraznému predĺženiu celého procesu. Je úplne nevhodné nechávať pred aplikáciou tovar v chlade. Tovar by mal byť pred aplikáciou vytemperovaný na izbovú teplotu.

Pohľadovú finálnu vrstvu aplikujte z jednej výrobnéj dávky, aby sa vylúčili prípadné rozdiely v odtieni. Dokupovaný tovar z iného dátumu výroby nemusí mať úplne rovnaký farebný odtieň. Pri objednaní náteru na zákazku si skontrolujte výmeru plochy a kalkuláciu materiálu. Materiál je určený len do interiéru, v exteriéri vplyvom UV žiarenia môže mierne zmeniť farbu.

Akékoľvek údaje v tomto technickom liste sú nezáväzné, sú však spracované podľa najlepších poznatkov a skúseností z praxe a sú založené na najnovších technických poznatkoch. Výrobok sa nesmie nijako upravovať alebo použiť v rozpore so znením tohto technického listu.

### Likvidácia odpadov

Postupujte podľa zákona č. 79/2015 Z. z. – Zákon o odpadoch a o zmene v doplnení niektorých zákonov. Podrobnejšie informácie sú uvedené v aktuálnej Karte bezpečnostných údajov výrobku.

### Skladovateľnosť

V originálnych neotvorených obaloch, suchu, pri teplote od +10 °C do +25 °C. Neskladovať na slnku. Skladovateľnosť je 12 mesiacov od dátumu výroby umiestnenom na obale výrobku. Pri skladovaní sa môžu na hladine zložky A vyskytnúť biele alebo farebné škvrky pigmentov obsiahnutých v hmote. Po zamiešaní hmoty dôjde k ich odstráneniu.

### Bezpečnosť

Pri práci s výrobkom nepite, nejedzte ani nefajčite. Používajte predpísané ochranné pracovné pomôcky. Ďalšie informácie týkajúce sa bezpečnej manipulácie, skladovania a likvidácie chemických výrobkov nájdete v aktuálnej verzii Karty bezpečnostných údajov tohto výrobku.

### Aktualizácia

Aktualizované dňa:

Vyhotovené dňa: 09.08.2022

*Uvedené informácie a poskytnuté údaje spočívajú na našej vlastnej skúsenosti, výskume a objektívnom testovaní a predpokladáme, že sú spoľahlivé a presné. Napriek tomu však firma nemôže poznať najrôznejšie použitie, kedy bude výrobok aplikovaný, ani použité metódy aplikácie, preto neposkytuje za žiadnych okolností záruku nad rámec uvedených informácií, čo sa týka vhodnosti výrobkov na určité použitie ani na postupy použitia. Každý užívateľ je povinný sa presvedčiť o vhodnosti použitia vlastnými skúškami. Pre ďalšie informácie prosím kontaktujte naše technické oddelenie.*

### CE štítky


	
Den Braven production s.r.o. 793 91 Úvalno 353, Česká republika 22	
EN 1504-2:2004 Purexin F8000 DoP 01-194-20	
Fyzikálna odolnosť – 5.1 (c)	
Odolnosť proti obrusu „BCA“	AR 0,5
Kapilárna nasiakavosť a prepúšťanie vody	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Odolnosť proti nárazu	Trieda II: $\geq 10 \text{ Nm}$
Odtrhová skúška na posúdenie príľnavosti	$\geq 1,5 \text{ MPa}$
Reakcia na oheň	E <sub>fl</sub>
Nebezpečné látky	viď KBÚ

### Den Braven SK s. r. o.

Sídlo: Polianky 17, 844 31 Bratislava, **Poštový kontakt - prevádzka:** Logistické centrum, Priemyselná 1, 900 21 Svätý Jur  
tel.: 02/44971010, fax: 02/44971540, Bankové spojenie: Tatra Banka a.s., č.ú. 2623251163 / 1100

IBAN: SK85 1100 0000 0026 2325 1163, SWIFT: TATRSKBX

IČO: 35740141, DIČ: 2020211149, IČ DPH: SK2020211149

	
Den Braven production s.r.o. 793 91 Úvalno 353, Česká republika 22	
EN 13 813:2002 Purexin F8000 DoP 01-193-22	
Živicové poterové materiály do interiéru SR – B 1,5 – AR 0,5 – IR15	
Odolnosť proti obrušu „BCA“	AR 0,5
Prídĺžnosť	B1,5
Odolnosť proti rázu	IR15
Reakcia na oheň	E <sub>fl</sub>
Nebezpečné látky	viď KBU