

## Technický list

### TL 20.29 PUREXIN F8000 – Matný lak

#### Produkt

2K polyuretanový matující lak. PUREXIN F8000 je bez obsahu rozpouštědel a je určený jako finální matující lak pro povrchy epoxidových a polyuretanových stěrek a nátěrů. Je součástí systému EPOXIN firmy Den Braven. Materiál má střední odolnost a je určen do bytových a komerčních interiérových prostor.

#### Vlastnosti

- Vhodný do bytových a komerčních prostor
- Vysoká UV stabilita
- Jednotný matný povrch
- Vodou ředitelný
- Snadná údržba
- Velká odolnost proti obroušení a poškrábání
- Dobrá chemická odolnost
- Lehké zpracování s nízkou spotřebou

#### Použití

- Zmatnění epoxidových stěrek a nátěrů: Epoxin F5000, Epoxin F5200, Epoxin F5100, Epoxin F7000
- Zmatnění a ochrana polyuretanové stěrky Purexin F6000
- Uzavírací a ochranný lak pro dekorativní stěrky

#### Technické vlastnosti

Základ	Polyurethanová báze		
Přiskyřice (složka A)	Transparentní kapalina		
Tvrdilo (složka B)	Bílá kapalina		
Objemová hmotnost směsi A+B	kg/l	1,01	Při teplotě +20 °C
Aplikační teploty	°C	+10 / +30	
Ideální aplikační teplota	°C	+20 °C	65 % rel. vlhkost
Maximální dovolená relativní vlhkost vzduchu	%	75	při teplotě +23 °C
Minimální relativní vlhkost vzduchu	%	40	při teplotě +23 °C
Spotřeba materiálu	kg/m <sup>2</sup>	0,05 – 0,1	dle použité skladby
Mísicí poměr	(A : B)	3,5 : 1	hmotností poměr
Zpracovatelnost	min	40	při teplotě +20 °C
Pochůznost	hod	8	při teplotě +20 °C
Mechanické zatížení	dny	3	při teplotě +20 °C
Plné vytvrzení	dny	7	při teplotě +20 °C
Rychlost pronikání vody v kapalně fázi	kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0.5</sup>	w < 0,1	EN 1504-2
Soudržnost odtrhovou zkouškou	MPa	≥ 1,5	
Odolnost proti úderu	IR15		2 kg závaží z 0,8 m

#### Balení

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

#### Barva

- Transparentní

Údaje o zápisu do OR: Zapsáno KS Ostrava, oddíl B, vložka 2951

**Den Braven** Czech and Slovak a.s.

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika

Bankovní spojení: KB Krnov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100

<b>Odolnost proti obrusu (BCA)</b>	AR 0,5	EN 13 813
<b>Skladovatelnost</b>	měsíce 12	při teplotě +10 °C až +25 °C

### Aplikační podmínky

PUREXIN F8000 nesmí být zpracováván při teplotách okolí a podkladu pod +10 °C a nad +30 °C. Při teplotě pod +10 °C zvyšuje viskozitu. Doporučená teplota nátěru pro aplikaci je +20 °C a optimální vlhkost vzduchu 65 %. Relativní vlhkost vzduchu nesmí překročit 80 %. Během aplikace a vytvrzování nesmí na PUREXIN F8000 přijít voda či jiné chemické zatížení – teplota podkladu nesmí být nižší než +3 °C nad rosným bodem. Tyto podmínky mají být dodrženy po celou dobu zpracování materiálu a taktéž po celou dobu jeho tvrdnutí.

### Příprava podkladu

Podklad musí být opatřen epoxidovou a polyuretanovou stěrkou nebo nátěrem systému EPOXIN, který je vytvrzelý do nelepivého stavu a pochůzný. Stávající litou podlahu je vhodné natřít do 48 hodin, pokud je doba delší je vhodné ji přebrousit (černý pad nebo brus zrno 180). Povrch musí být bez porezity, prachu, mastnoty a dalších nečistot, které mohou působit jako separátor. Povrch musí být bez stoupající vlhkosti, z důvodu možného vzniku puchýřů nebo pórů. Pevnost v odtrhu povrchové vrstvy podkladu musí být vyšší než 1,5 N/mm. Minimální pevnost v tlaku betonového podkladu musí být 25 N/mm<sup>2</sup>.

### Aplikační postup

PUREXIN F8000 je dodáván ve vhodném mísicím poměru. Pro aplikaci je nezbytné důkladné promíchání samostatné složky A, poté se do složky A vlije složka B a pomocí pomalu-obrátkového čistého míchadla (300 – 400 ot/min) dojde k důkladnému smísení obou složek. Následně se celá směs přelije do čisté nádoby a znovu promíchá. Doba míchání je 2 – 3 min (docílení jednotného vzhledu). Při mísení je nutno dbát, aby do materiálu nebyl zbytečně vmícháván vzduch. Takto připravený materiál musí být zpracován během jeho doby zpracovatelnosti vhodnou technologií, tj. nátěr štětcem nebo válečkem (váleček s krátkým chlupem 4-6 mm, např. Velur, Nylon). Štětce se používá u okrajů a hned po krátkém úseku je nutné nátěr štětcem rozválet malým válečkem. Zbytek plochy se aplikuje větším lakovacím podlahářským, velurovým válečkem s krátkých chlupem, a to křížovou metodou. Poslední převálečkování do 10 minut se provádí s minimálním tlakem co největší šíří válečku (lehce smočený váleček - spotřeba 0,05 kg/m<sup>2</sup>).

Lakování lze opakovat do 24 hodin pro zvýšení odolnosti vrstvy či doladění neduhů první aplikace.

Po aplikaci musí být povrch chráněn před přímým kontaktem s vodou, a to minimálně po dobu 24 hodin. Po stejnou dobu musí být teplota vzduchu +3 °C nad rosným bodem. Při styku vody s povrchem během této doby může dojít k vytvoření bílých fleků a vzniku lepivého povrchu.

### Vzorové skladby

#### Uzavírací nátěr pro Purexin F6000

- Penetrace podkladu Epoxin F1000 – spotřeba 0,3 kg/m<sup>2</sup>
- Litá stěrka Purexin F6000 – spotřeba 1,5-2,5 kg/m<sup>2</sup>
- Matující lak Purexin F8000 – spotřeba 0,05 – 0,1 kg/m<sup>2</sup>

#### Matující nátěr pro Epoxin F5000

- Penetrace podkladu Epoxin F1000 – spotřeba 0,3 kg/m<sup>2</sup>
- Stěrka nebo nátěr Epoxin F5000 – spotřeba 0,6 - 2 kg/m<sup>2</sup>
- Matující lak Purexin F8000 – spotřeba 0,05 – 0,1 kg/m<sup>2</sup>

### Upozornění

Výrobek je určen pouze pro profesionální uživatele. Materiál spotřebujte jednorázově. Hmotu doporučujeme aplikovat při stoupající teplotě za účelem eliminace nebezpečí kondenzace vzdušné vlhkosti na povrch hmoty. Pro vytápění prostor při aplikaci hmoty nepoužívejte topidla na naftu, plyn, dřevo, apod., CO<sub>2</sub> a vodní páry mají negativní vliv na kvalitu povrchu. Vytápění doporučujeme pomocí elektrických přímotopů. Pokud je podklad příliš studený může dojít k výraznému prodloužení celého procesu. Je zcela nevhodné nechávat před aplikací zboží v chladu. Zboží by mělo být před aplikací vytemperováno na pokojovou teplotu.

Údaje o zápisu do OR: Zapsáno KS Ostrava, oddíl B, vložka 2951

**Den Braven** Czech and Slovak a.s.

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika

Bankovní spojení: KB Krnov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100

Pohledovou finální vrstvu aplikujte z jedné výrobní operace, aby se vyloučily případné odstínové rozdíly. Dokupované zboží jiného výrobního data nemusí mít zcela shodný barevný odstín. Před objednáním nátěru na zakázku zkontrolujte rozměr plochy a kalkulaci materiálu. Materiál je určen jen do interiéru, v exteriéru vlivem UV záření může lehce měnit barvu.

Veškeré údaje v tomto technickém listu jsou nezávazné, jsou však zpracovány dle nejlepších poznatků a zkušenosti z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích. Výrobek se nesmí nijak upravovat nebo použít v rozporu se zněním tohoto technického listu.

### Likvidace odpadů

Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v aktuálním Bezpečnostním listu výrobku.

### Skladovatelnost

V originálních neotevřených obalech, suchu, při teplotě od +10 °C do +25 °C. Neskladovat na slunci. Skladovatelnost je 12 měsíců od data výroby umístěném na obalu výrobku. Při skladování se mohou na hladině složky A vyskytnout bílé či jinak barevné skvrnky pigmentů obsažených ve hmotě. Po zamíchání hmoty dojde k jejich odstranění.

### Bezpečnost

Při práci s výrobkem nepijte, nejezte ani nekuřte. Používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky. Další informace týkající se bezpečné manipulace, skladování a likvidace chemických výrobků najdete v aktuální verzi Bezpečnostního listu tohoto výrobku.


### Aktualizace

Aktualizováno dne

Vyhotoveno dne 9.8.2022

*Uvedené informace a poskytnuté údaje spočívají na naší vlastní zkušenosti, výzkumu a objektivním testování a předpokládáme, že jsou spolehlivá a přesná. Přesto však firma nemůže znát nejrůznější použití, kdy bude výrobek aplikován, ani použité metody aplikace, proto neposkytuje za žádných okolností záruku nad rámec uvedených informací, co se týče vhodnosti výrobků pro určitá použití ani na postupy použití. Každý uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami. Pro další informace prosím kontaktujte naše technické oddělení.*

#### CE štítek

	
Den Braven production s.r.o. 793 91 Úvalno 353 <b>22</b>	
EN 1504-2:2004 Purexin F8000 DoP 01-194-22	
Fyzikální odolnost – 5.1 (c)	
Odolnost proti ohrusu „BCA“	AR 0,5
Rychlost pronikání vody v kapalně fázi	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Odolnost proti úderu	Třída II: $\geq 10 \text{ Nm}$
Soudržnost odtrhovou zkouškou	$\geq 1,5 \text{ MPa}$
Reakci na oheň	$E_{fl}$
Nebezpečné látky	viz. BL

Údaje o zápisu do OR: Zapsáno KS Ostrava, oddíl B, vložka 2951

**Den Braven** Czech and Slovak a.s.

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika

Bankovní spojení: KB Krnov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100

	
Den Braven production s.r.o. 793 91 Úvalno 353 <b>22</b>	
EN 13 813:2002 Purexin F8000 DoP 01-193-22	
Pryskyřičné potěrové materiály pro interiér SR – B 1,5 – AR 0,5 – IR15	
Odolnost proti ohrusu „BCA“	AR 0,5
Přidrčnost	B1,5
Odolnost proti úderu	IR15
Reakci na oheň	E <sub>fl</sub>
Nebezpečné látky	viz. BL

Údaje o zápisu do OR: Zapsáno KS Ostrava, oddíl B, vložka 2951

**Den Braven** Czech and Slovak a.s.

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika

Bankovní spojení: KB Krnov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100