

Technický list

TL 20.32 PUREXIN F6000

Výrobok

Pružná 2K polyuretánová stierka na interiérové podlahy (vždy krytá Matným lakom). Pružnosť a charakter stierky ju predurčuje na použitie v obytných a komerčných priestoroch (kancelárie, ordinácie, obchodné domy atď.). PUREXIN F6000 je bezropúšťadlová hmota na báze polyuretánu s nízkym obsahom VOC. Vyrába sa vo farebných odtieňoch podľa stupnice RAL. Výrobok je určený len do interiéru.

Vlastnosti

- Trvale pružný
- Stredná odolnosť voči oderu
- Znižuje prenos kročajového hluku
- Výber z väčšiny odtieňov RAL
- Možnosť tvorby dekoratívnych povrchov
- Elastická samonivelačná vrstva
- Jednoduchá údržba
- Len interiéru

Použitie

- Vytváranie pružných liatych podláh
- Vhodný na komerčné priestory – obytné miestnosti, ordinácie, kancelárie, školy, showroomy
- Dekoratívne úpravy podláh – obrazce, mramorovanie, atď.

Technické vlastnosti

Základ	polyuretánová báza		
Živica (zložka A)	farebná kvapalina		
Tvrdilo (zložka B)	transparentná kvapalina		
Objemová hmotnosť zmesi A+B	kg/l	1,35	pri teplote +20 °C
Aplikačné teploty	°C	+10 / +30	
Ideálna aplikačná teplota	°C	+20	65 % rel. vlhkosť
Maximálna dovolená relatívna vlhkosť vzduchu	%	80	pri teplote +23 °C
Spotreba materiálu (stierka)	kg/m ²	1,5 – 2,5	
Miešací pomer	(A:B)	3,5 : 1	hmotnostný pomer
Spracovateľnosť	min.	90	pri teplote +10 °C
		30	pri teplote +20 °C
		20	pri teplote +30 °C
Aplikácia následnej vrstvy	hod.	najneskôr do 48 hodín	
Pochôdnosť	hod.	16	pri teplote +20 °C
Plné vytvrdenie	dni	7	pri teplote +20 °C
Súdržnosť odtrhovou skúškou	MPa	≥ 1,0	

Balenie

- 5 kg (A + B)
(A = 3,89 kg; B = 1,11 kg)
- 25 kg (A + B)
(A = 19,44 kg; B = 5,56 kg)

Farba

- Podľa vzorkovnice RAL

Skladovateľnosť	mesiace	12	pri teplote +10 °C až +25 °C
------------------------	---------	----	------------------------------

Aplikačné podmienky

PUREXIN F6000 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 %. Vysoká vlhkosť významne urýchľuje vytvrdenie. Počas aplikácie a vytvrdzovania nesmie na PUREXIN F6000 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 čistý, zbavený všetkých nesúdržných častíc, zdrsnený napr. tryskaním oceľovými guľčkami, brúsením, frézovaním a pod. s dokonalým odsatím všetkých voľných častíc. Podklad musí byť zbavený prachu, mastnôt vrátane všetkých ďalších nečistôt, ktoré môžu pôsobiť ako separátor. Povrch musí byť bez stúpajúcej vlhkosti z dôvodu možného vzniku pľuzgierov alebo pórov. Nerovnosti, trhliny a iné vady podkladu je nutné vyspraviť. Pevnosť v odtrhu povrchovej vrstvy podkladu musí byť vyššia ako 1,5 N/mm². Minimálna pevnosť v tlaku betónového podkladu musí byť 25 N/mm². Podklad musí byť napenetrovaný vhodnou penetráciou rady EPOXIN.

Aplikačný postup

PUREXIN F6000 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 (materiál neskladujte po zmiešaní vo väčšom množstve a po 5 - 10 minútach znovu nemiešajte, hrozí prudká exotermická reakcia). Zmes polyuretánu sa nesmie riediť komerčnými riedidlami. Takto pripravený materiál musí byť spracovaný počas jeho doby spracovateľnosti vhodnou technológiou, t.j. gumovou stierkou, stierkou s pilovými zubami – špicatými nie hranatými (vhodnú technológiu aplikácie je nutné pred začatím prác otestovať).

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 lepivého povrchu.

Systémy:

Liata hladká podlaha

- Penetrácia EPOXIN F1000 DRY, F1100 DRY FAST, F1200 WET alebo F1300 WET SPECIÁL – spotreba 0,5 kg/m²
- Stierka PUREXIN F6000 – spotreba 1,5 – 2,5 kg/m²
- Matný lak PUREXIN F8000 – spotreba 0,05 – 0,1 kg/m²

Pri realizácii polyuretánovej stierky je potrebné hmotu odvdzušňovať ježkovým valčekom s hrotmi.

Dekorovanie náteru

Do vystierkovaného EPOXIN F6000 nakvapkajte rovnomerne kvapky alebo nalejte slabý prúd svetlejšieho alebo tmavšieho farebného odtieňa rovnakej hmoty. „Mramorovanie“ dosiahnete rozmazaním valčekom. Pokiaľ pre dekor zvolíte iný farebný odtieň najprv zvažte, ako bude ich kombinácia vyzeráť. Nie všetky farebné kombinácie sú príjemné na pohľad. Ťahmi stierkou prelínajte farby medzi sebou a vytvárajte vzory podľa fantázie. Techniky vytvárania vzorov a efektov sú ľubovoľné podľa realizátora a požiadavky na výsledok.

Upozornenie

Výrobok je určený iba pre profesionálnych užívateľov. Materiál spotrebujte jednorazovo. Pri pôsobení vysokej teploty okolia alebo podlahového vykurovania a vysokého trvalého zaťaženia, môže dôjsť k viditeľným otláčeniám do podlahy (regály, nábytok atď.). 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., CO₂ 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.

Pred začatím aplikácie skontrolujte, či dodaný odtieň zodpovedá vašej objednávke. Ak je farebná odchýlka viditeľná až pri pokládke, spracujte len práve natužené množstvo a nepokračujte v ďalšej aplikácii. Nespotrebovanú hmotu vráťte výrobcovi a na plochu aplikujte novo dodanú kompozíciu s požadovaným odtieňom.

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 škvrnky pigmentov obsiahnutých v hmoty. 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: 25.10.2022

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 štítok podľa EN 13 813

	
Den Braven production s.r.o. 793 91 Úvalno 353, Česká republika 22	
EN 13 813:2002 Purexin F6000 DoP 01-200-22	
Živicové poterové materiály do interiéru SR – B 1,0 – AR 0,5 – IR15	
Odolnosť proti obrusu „BCA“	AR 0,5
Prídržnosť	B1,0
Odolnosť proti rázu	IR15
Reakcia na oheň	E _{fl}
Nebezpečné látky	viď KBU

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