PUREXIN F8000

DVOJZLOŽKOVÝ POLYURETÁNOVÝ LAK - MATNÝ

POPIS VÝROBKU

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. Materiál má strednú odolnosť a je určený do bytových a komerčných interiérových priestorov.

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
Zvýšenie fyzikálnych a mechanických vlastností cementových podkladov

VLASTNOSTI

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

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

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 ošetrený 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 zrno 180). Povrch musí byť bez porezity, prachu, mastnosti 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/mm2 . Minimálna pevnosť v tlaku betónového podkladu musí byť 25 N/mm2 .

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 krátkym chlpom 4 – 6 mm, napr. Velur, Nylon). Štetec sa používa pri okraji a hneď po krátkom úseku je nutné náter štetcom rozotrieť malým valčekom. Zvyšok plochy sa aplikuje väčším lakovacím podlahárskym, velúrovým valčekom s krátkym chlpom a to krížovou metódou. Posledné prevalčekovanie do 10 minút sa prevádza s minimálnym tlakom a čo najväčšou šírkou valčeku (ľahko namočený valček – spotreba 0,05 kg/m2)

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 fľakov a vzniku lepivého povrchu.

VZOROVÉ SKLADY

Uzatvárací náter na PUREXIN F6000
- Penetrácia podkladu EPOXIN F1000 DRY – spotreba 0,3 kg/m2
- Liata stierka PUREXIN F6000 – spotreba 1,5 – 2,5 kg/m2
- Matný lak PUREXIN F8000 – spotreba 0,05 – 0,1 kg/m2

Matný náter na EPOXIN F5000
- Penetrácia podkladu EPOXIN F1000 DRY – spotreba 0,3 kg/m2
- Stierka alebo náter EPOXIN F5000 – spotreba 0,6 – 2 kg/m2
- Matný lak PUREXIN F8000 – spotreba 0,05 – 0,1 kg/m2

SIMATT, s.r.o.
www.simatt.sk, 0905 615 520, obchod@simatt.sk

PUREXIN F8000

DVOJZLOŽKOVÝ POLYURETÁNOVÝ LAK - MATNÝ

UPOZORNENIE

Výrobok je určený iba pre profesionálnych užívateľov. Materiál spotrebujte jednorázovo. 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_2 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 výrobnej 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 spracovávané 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 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.

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^2	0,05 – 0,1	podľa použitej skladby
Miešací pomer	(A:B)	3,5 : 1	hmotnostný pomer
Spracovateľnosť	min.	40	pri teplote +20 °C
Pochôdznosť	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^2.h^{0,5}	w < 0,1	EN 1504-2
Súdržnosť odtrhovou skúškou	MPa	≥ 1,5	
Odolnosť proti úderu	IR15		2 kg závažie z 0,8 m
Odolnosť proti obrusu (BCA)	AR 0,5		EN 13 813
Skladovateľnosť	mesiace	12	pri teplote +10 °C až +25 °C

SIMATT, s.r.o.

www.simatt.sk, 0905 615 520, obchod@simatt.sk

SIMATT TECHNOLOGY