

PU 3320

Popis výrobku:

Arturo náter PU 3320 je farebný a vodu obsahujúci 2-komponentný polyuretánový podlahový náter so saténovou optikou. Materiál bol testovaný podľa princípov AgBB.

Použitie***:

Vhodný ako pigmentovaný, saténový UV stály (bez žltnutia) náter na Arturo liate podlahy s ľahkým prevádzkovým zaťažením. Je vhodný obzvlášť na:

- liata podlaha Arturo PU 2060
- liata podlaha Arturo PU 2030
- liata podlaha Arturo PU 2035
- liata podlaha Arturo EP 2500
- epoxidový náter Arturo EP 3020
- epoxidový náter Arturo EP 3010
- epoxidový náter Arturo EP 3900

Pre ostatné povrchy si vyžiadajte technickú podporu.



Vlastnosti výrobku:

- saténový
- vysoko UV stabilný
- Jednoduchá a ľahká aplikácia
- Odolný proti opotrebovaniu a poškriabaniu
- Dobrá odolnosť chemikáliám
- Bez rozpúšťadiel
- Vodu obsahujúci
- Veľmi jednoduchý na čistenie

Skúšobné certifikáty:

- Testované podľa AgBB v rámci niekoľkých podlahových EP/PU systémov Arturo (pozri posudok DIBt).
- Protišmykové vlastnosti testované podľa DIN 51130 a BGR 181, test s protišmykovými časticami R10. Dostupný na vyžiadanie.
- Klasifikácia a skúšanie požiarnej odolnosti podľa BS EN 13501-1 v rámci niekoľkých podlahových systémov Arturo
 - Skúšanie chemickej odolnosti podľa DIN EN ISO 2812-3 (skupiny médií 5/9/10/14) a iné testovacie kvapaliny.

Údaje o výrobku:

	<u>Sada A+B = 6,65 kg</u>
Balenie:	A = 5,65 kg B = 1,0 kg
Skladovateľnosť:	6 mesiacov od dátumu výroby
Farebné odtiene:	viď. List farebnosti RAL výrobku ostatné farby na vyžiadanie

Technické údaje:

Hmotnosť zmiešaného výrobku:	cca. 1,07 kg/dm ³
Spotreba:	cca 100 - 120 g/m ² na vrstvu v závislosti na štruktúre podkladu
Pomer miešania:	85 hmot. dielov komp. A 15 hmot. dielov komp. B
Doba spracovateľnosti:	cca. 40 minút*
Suchý proti prachu:	Po cca 90 minútach*
Pochôdzny:	po cca. 16 hodinách*
Pretierateľný:	medzi 16 - 24 hod.* (Nad 24 hodín musí byť povrch prebrúsený a bezprašný)
Mechanicky zaťažiteľný:	po 3 dňoch*
Chemické namáhanie:	po 7 dňoch*
Množstvo vody:	5% vody (pri teplotách vyšších ako 23 °C a relatívnej vlhkosti vzduchu pod 50%)
Hrúbka vrstvy:	cca 40 µm na vrstvu
Odolnosť proti mrazu:	nie
Obsah pevných častíc:	42%
Viskozita (23°C):	cca. 226 mPa.s
Odolnosť voči oderu Taber(7d/21°C/60%r.v.):	52 mg(CS-10/1000U/1000g)



Slip-resistant option



Classification of fire resistance



Food-safe



Good resistance to chemicals



UV-stable



Impermeable



No seams



Hard-wearing and good scratch resistance



Low-emission

Podklad:

Liata podlaha Arturo musí byť dostatočne pevná a nosná s primeranou príľnavosťou, bez neprídržných častíc, mastnoty a olejov a taktiež bez príľnavostí znižujúcich vrstiev a nečistôt.

Príprava podkladu:

Povrch liatej podlahy, prípadne náteru Arturo musí byť pred ďalším spracovaním vytvrdnutý do nelepivého stavu a pochôdzny. Materiál musí byť aklimatizovaný pri izbovej teplote cca 24 hodín pred použitím.

Pre optimálnu príľnavosť odporúčame vždy podklad ľahko prebrúsiť červeným padom alebo brúsnym kotúčom zrnitosti 180. Toto je zásadne nutné pokiaľ náter nie je možné urobiť v dobe do 24 hodín. Následne je potrebné odstrániť z povrchu všetok prach.

Pred nanosením priamo na epoxidové živice je potrebné podklad zdrsníť čiernym padom, alebo brúsnou mriežkou zrnitosti 180.

Podmienky pri spracovaní:

Najnižšia teplota podkladu: + 10 °C a + 3 °C nad rosným bodom. Chráňte pred kondenzáciou.

Teplota v miestnosti: Minimálna + 15 °C
Maximálna + 25 °C
Optimálna + 20 °C

Minimálna relatívna vlhkosť vzduchu: 40%.

Maximálna relatívna vlhkosť vzduchu: 75%.

Tieto podmienky musia byť dodržané pri spracovaní aj vyzrievaní materiálov.

Nátery a laky na vodnej báze vyžadujú zaistiť vhodné vetranie a teplotu. Prievanu je nutné zabrániť.

Príliš vysoká vlhkosť a prievan môžu nepriaznivo ovplyvniť tvrdnutie, úroveň lesku a štruktúru vytvrdnutého materiálu.

(Všeobecne platí: Vysoké teploty skracujú dobu spracovateľnosti, nízke teploty predlžujú vytvrdnutie.)

Pokyny pre spracovanie:

Komponent A dobre premiešať. Pridať komponent B (nádoby dôkladne vyprázdniť) a elektrickým miešadlom ihneď miešať (cca. 300 – 400 ot./min.) najmenej 2 minúty. Potom zmes preliať cez sitko do čistej nádoby (odporúčame vedro so stieracou mriežkou) a ešte premiešať. Následne nechať zmes odstáť cca 10 min.

Vždy aplikovať vo dvoch vrstvách, pričom druhú vrstvu aplikovať transparentný ochranný lak Arturo.

Na okrajoch naniesť náter štetcom (nie veľkú dĺžku, aby sa zabránilo vyschnutiu okraju) a ihneď prepracovať 10 cm širokým nylonovým valčekom (14 mm dĺžka vlasu).

Materiál nanášať 25 cm širokým nylonovým valčekom (14 mm dĺžka vlasu) „do kríža“ v rovnomerne v uzavretej vrstve (cca 100-120 g/m²) po celej ploche.

Do 10 minút znova prepracovať 50 cm širokým nylonovým valčekom (14 mm dĺžka vlasu) jemne nasiaknutý materiálom, výhradne v jednom smere a bez použitia tlaku. Valcovať krížom k nanesenému materiálu. Pre optimálny výsledok by sa mal aplikovať náter v jednom pracovnom kroku s pomocou lakovacích topánok s tupými hrotmi pre možnosťou chôdze po čerstvo nanesenom nátere. Pri väčších výmerách odporúčame aplikáciu aspoň 2 osobami. Pri prerušení prác môže dôjsť k preschnutiu laku a zapríčiniť neestetické optické defekty ako stopy po valci, či čiary po napájaní. Nylonové valčeky pravidelne vymieňať, po prerušení práce vždy používať nové valčeky. Po 16 - 24 hodinách aplikujte druhú vrstvu ochranného laku (PU 7310, PU 7320)0, alebo v prípade slabého krytia aj rovnakého materiálu (PU 3320), rovnakým smerom ako prvú.

Protišmykové varianty:

Protišmykový variant Arturo PU 3320 musí byť vždy aplikovaný v dvoch vrstvách, s pridaním protišmykových častíc do prvej vrstvy. Druhú vrstvu sa nanášať bez protišmykových častíc.

Komponent A dobre premiešať. Pridať komponent B (nádoby dôkladne vyprázdniť) a elektrickým miešadlom (cca. 300 – 400 ot./min.) najmenej 2 minúty miešať. Potom pridať protišmykové častice a opäť dobre premiešať (cca 2 minúty) miešadlom, ktoré je schopné dobre rozmiešať aj materiál na dne vedra. Potom zmes preliať do čistej nádoby a opäť dôkladne premiešať. Pre miešanie odporúčame vedro so stieracou mriežkou. Zmes nechať odstáť cca 10 min.

Protišmykové častice je možné objednať samostatne. Vo všeobecnosti platí, že jedno balenie protišmykových častíc je pridané do jednej 6,65 kg nádoby podlahového laku Arturo PU 3320. Spracovanie je rovnaké ako v prípade laku bez protišmykových častíc.

Po 16-24 hodinách aplikujte druhú vrstvu rovnakým spôsobom, avšak bez pridanej protišmykových častíc. Neuchovávajte zvyšky v nádobách.

Dôležité upozornenie:

Spracovanie lakov na vodnej báze si vyžaduje zaistiť vhodné vetranie a teplotu. Prievanu je nutné zabrániť. Príliš vysoká vlhkosť a prievan môžu nepriaznivo ovplyvniť tvrdnutie, úroveň lesku a štruktúru vytvrdnutého materiálu. Všeobecne platí: Vysoké teploty skracujú dobu spracovateľnosti, nízke teploty predlžujú vytvrdnutie. Stopy po valcovaní nikdy nemožno vylúčiť.

Pri vyšších teplotách (nad 23 stupňov Celzia) a nízkej vlhkosti (pod 50 %) je nutné pridať 5% vody.

Šarže:

Medzi jednotlivými šaržami môže dôjsť k malým farebným odchýlkam z dôvodu vstupných surovín. Preto odporúčame použiť v jednej vrstve materiál z rovnakej šarže. Číslo šarže je uvedené na obale výrobku.

Krycia schopnosť Arturo PU 3320 je obmedzená. V závislosti od farby podkladu a zvolenej farby napr. RAL 1000, 2000 a 3000 je nutné naniesť aspoň dve vrstvy podlahového náteru, aby sa zabezpečilo dostatočné farebné krytie.

Nie je odolný voči zmäkčovadlám.

Abrazívne namáhanie môže viesť k poškrabaniu povrchu, preto odporúčame používať čistiace zóny aby sa minimalizovalo roznášanie piesku a nečistôt na povrchu podlahy.

Hrubé abrazívne nečistoty môžu spôsobiť poškrabanie povrchu. Preto na minimalizovanie vnikania piesku a nečistôt na povrch podlahy odporúčame používanie čistiacich zón.

Typ pre kolieskové stoličky (BS EN 12529):

Pre dlhodobú ochranu povrchu podlahy by kolieskové stoličky mali mať kolieska typu W. Taktiež odporúčame používanie plastových podložiek pre stoličky.

DIBT dokument:

Správa DIBt č. G-165-19-0005/G-156-19-0007 na posúdenie zhody s požiadavkami budovy na ochranu zdravia (ABG) podľa MVVTB 2019/1, dodatok 8, pri inštalácii podlahových systémov „Arturo PU/EP“.

Životnosť:

Oba komponenty je potrebné aklimatizovať na teplotu miestnosti aspoň 24 hodín. Skladovať v suchu a nemrazovom priestore v pôvodných uzatvorených baleniach.

Čistenie:

Na čerstvé znečistenie používajte čistiace obrúsky UZIN Clean box. (Kompletne vytvrdený materiál je možné odstrániť len mechanicky.)

Nariadenie EU 2004/42:

V súlade s nariadením EÚ 2004/42 je maximálna koncentrácia VOC (produkty kategórie IIA/j, typ wb) 140g/l v stave pripravenom na použitie (verzia 2010). Obsah VOC v Arturo PU 3320 v stave pripravenom na použitie je <140g/l.

Zdroje dát:

Všetky údaje uvedené v tomto technickom liste vzťahujúce sa k technickým údajom, hmoté atď. sa zakladajú na laboratórnych testoch. V praxi sa môžu tieto údaje z dôvodu nepredvídateľných skutočností môžu líšiť.

Právne upozornenie:

Údaje uvedené v tomto technickom liste pre použitie a spracovanie tohto výrobku sa zakladajú na našich skúsenostiach za normálnych podmienok a vecne zodpovedajúcemu skladovaniu a správnej aplikácii.

Z dôvodu nepredvídateľných vplyvov týkajúcich sa pracovných podmienok, podkladov a materiálov môže byť z právneho pomeru záruka pracovných výsledkov alebo zodpovednosti za škody neopodstatnená.

Nebude opodstatnená ani z obsahu tohto technického listu ani z ústneho poradenstva, iba ak by bolo z našej strany zámerne alebo hrubo nedbalo jednané. Pre tento prípad musí spracovateľ preukázať, že nám písomne, včas a komplexne postúpil na posúdenie všetky potrebné informácie pre vecné a perspektívne posúdenie. Spracovateľ má výrobky preveriť na vhodnosť pre zamýšľanú aplikáciu.

Zmeny v technických listoch sú vyhradené.

Dbať na právo ochrany tretích (osoby, firmy, inštitúcie).

Platí v súčasnej dobe platný, aktuálny technický list, ktorý je možné si u nás vyžiadať alebo stiahnuť na internetovej adrese www.podlahauz.sk.

Okrem toho platia naše súčasné predajné a dodacie podmienky.

Bezpečnosť práce a ochrana životného prostredia:

GISCODE RE 1 – Bez rozpúšťadiel. Nie je horľavá.

Komponent A: Obsahuje epoxidovú živicu / dráždivý.

Komponent B: Obsahuje amíniové tvrdidlo / žieravý,

Obe zložky môžu spôsobiť podráždenie očí, pokožky, alebo dýchacieho systému. Citlivosť kontaktom s pokožkou možná. Pri spracovaní dobre vetrať, používať ochranný krém na pokožku, ochranné rukavice a okuliare. Pri kontakte s pokožkou ihneď umyť veľkým množstvom vody a mydla. Pri kontakte s očami ihneď vypláchnuť vodou a vyhľadať lekára.

Je potrebné dbať mimo iného na: Predpisy GefStoffV, TRGS 610, Bezpečnostné pokyny na etikete nádoby, List bezpečnostných údajov, Informácie o skupine výrobkov a Návod vzorovej prevádzky stavby BG Bau pre GISCODE RE 1. Po vytvrdnutí pachovo neutrálna ako aj ekologicky a fyziologicky nezávadná – nezhoršuje kvalitu vzduchu v miestnosti ani formaldehydom, ani inými prchavými látkami.

Likvidácia:

Zvyšky produktu pokiaľ možno zhromaždiť a ďalej použiť.
Zabrániť úniku do kanalizácie, vôd alebo do zeme. Nádoby zbavené zvyškov, vyškrapané prípadne bez kvapiek sú recyklovateľné [Interseroh]. Nádoby s nevytvrdnutým zvyškom obsahu a zhromaždené nevytvrdnuté zvyšky výrobkov sú zvláštny odpad. Nádoby s vytvrdnutým zvyškom obsahu sú stavebný odpad. Zvyšky výrobkov zhromaždiť, oba komponenty zmiešať, nechať vytvrdnúť a zlikvidovať ako stavebný odpad.

Uzin Utz Nederland bv. pracuje so systémom kvality podľa NEN EN ISO 9001 / 14001. Podnik bol certifikovaný TUV Nederland QA. Všetky dodávky sa uskutočňujú podľa pre tento systém platných špecifikácií výrobkov a procesných špecifikácií. Pretože Uzin Utz Nederland bv. nepozná okolnosti spracovania výrobkov a nemôže ovplyvniť spracovanie svojich výrobkov, je akákoľvek zodpovednosť za škody v dôsledku spracovania výrobkov Uzin Utz Nederland bv. vylúčená. Zverejnením tohto technického listu strácajú všetky skôr vydané technické listy výrobku svoju platnosť. © Uzin Utz Nederland bv.0921. Všetky práva vyhradené. Nie je dovolené toto vydanie bez písomného zvolenia Uzin Utz Nederland bv. akýmkoľvek spôsobom kopírovať alebo rozmnožovať.

- * pri 20°C, 65% relatívnej vzdušnej vlhkosti
- ** zamedziť veľkému kolísaniu teploty a ich rozdielom, toto vedie k teplotnému šoku a, čo má vplyv na konečný výsledok práce
- *** pre ubytovacie miestnosti musia byť použité systémy s certifikátom AgBB.