

PU7320 VERSIEGELUNG

POPIS VÝROBKU

Arturo PU7320 Versiegelung je hedvábně matný, 2- komponentní transparentní lak na bázi polyuretanové pryskyřice ředitelné vodou. Arturo PU7320 Versiegelung je ve shodě se zásadami AgBB zkoušen v systému.

POUŽITÍ***

Vhodný jako odolný proti obroušení a UV stabilní lak na lehce zatěžované podlahy. Arturo PU7320 Versiegelung je vhodný zvláště dobře k lakování následujících Arturo litých podlah a povrchů:

- ▶ Arturo PU2060 litá podlaha
- ▶ Arturo PU2030 litá podlaha (jen v kombinaci s první vrstvou Arturo PU7750)
- ▶ Arturo PU2035 litá podlaha (jen v kombinaci s první vrstvou Arturo PU7750)
- ▶ Arturo EP2500 litá podlaha
- ▶ Arturo EP3950 podlahový nátěr
- ▶ Arturo EP7950 uzávěra pórů

VÝHODY / VLASTNOSTI VÝROBKU

- ▶ vysoká UV stabilita
- ▶ jednoduché a lehké zpracování
- ▶ dobrá odolnost proti obroušení a poškrábání
- ▶ dobrá chemická odolnost
- ▶ ředitelný vodou
- ▶ velmi dobře se čistí

ZKOUŠKY / ZKUŠEBNÍ CERTIFIKÁTY

- ▶ Zkoušeno v systému dle AgBB v různých Arturo PU podlahových systémech
- ▶ Protiskluznost dle DIN 51130 a BGR 181, certifikát na výsledky zkoušek R9 a R10. Při potřebě, prosíme, vyžádat.
- ▶ Klasifikace a zkoušení na požární odolnost dle DIN EN 13501-1 v různých Arturo podlahových systémech
- ▶ Zkoušení chemické odolnosti podle DIN EN ISO 2812-3



ÚDAJE O VÝROBKU

Velikost balení	Sada A+B = 6,0 kg balení A = 5,00 kg B = 1,00 kg
Skladovatelnost	od data výroby ca 6 měsíců

TECHNICKÁ DATA

Hmotnost smíchaného výrobku	ca 1,05 kg/dm ³
Spotřeba	ca 90 – 110 g/m ² , v závislosti na struktuře podkladu
Poměr míšení	83,3 hmotnostních dílů komponentu A 16,7 hmotnostních dílů komponentu B
Doba zpracovatelnosti	ca 50 minut*
Suchý proti prachu	po ca 90 minutách*
Pochůzný	po ca 16 hodinách*
Přetřítelný	po 16 – 24 hodinách (po více, než 24 hod musí být povrch přebroušen a zba-ven prachu)*
Mechanicky zatížitelný	po 3 x 24 hodinách*
Chemicky zatížitelný	po 7 x 24 hodinách*
Přídavek vody	5% vody přidat (při teplotě v objektu + 23° C a rel.vlhk.vzduchu pod + 50%)
Odolnost proti mrazu	ne
Obsah pevných částic	33 %
Viskozita (23°C)	ca 240 mPa.s
Odolnost proti obrusu dle Taber (7d/21°C/60% rel. vlh. vzduchu)	27,0 mg (CS-10/1000U/1000g)



Protiskluzný



odolný ohni



těsný proti kapalinám



vhodná pro potraviny



lehce se ošetřuje



chemicky odolná



UV stabilní



odolný proti obroušení a poškrábání

bez rozpouštědel
a velmi nízké emise

PODKLAD, VLASTNOSTI

Arturo podlahy z umělých pryskyřic musí být dostatečně nosné, jemně drsné, pevné, bez mastnoty a olejů a rovněž bez nepřídržných částic a přilnavost snižujících vrstev a nečistot.

PŘÍPRAVA PODKLADU

Existující povrchové plochy při Arturo podlahy musí být nelepivé, vytvrzené a pochůzné. Podlahy musí vytvrzovat ca 24 hod při pokojové teplotě před tím, než se aplikuje povrchová vrstva. Při přepracování po době delší, než 24 hod doporučujeme pro dosažení optimální přídržnosti podklad lehce přebrousit černým PADem nebo brusnou mřížkou, zrna 180. Poté podklad 100% vyčistit od prachu. Před aplikací na podlahu z epoxidové pryskyřice je nutné povrchovou plochu nejdříve přebrousit černým PADem nebo brusnou mřížkou, zrna 180.

PODMÍNKY PŘI ZPRACOVÁNÍ

Nejnižší teplota podkladu: + 10 °C a + 3 °C nad rosným bodem.

Teplota v místnosti a teplota při zpracování:

- Minimální + 15 °C
- Maximální + 25 °C
- Optimální + 20 °C

Min rel. vlhkost vzduchu: 45%.

Max rel. vlhkost vzduchu: 75%.

Tyto podmínky je nutné zachovat při zpracování a také při vytvrzování materiálu.

Zamezit kondenzaci vody. Je nutné zajistit dostačující větrání a správnou teplotu, a pokud je to nutné, instalujte zvlhčovač vzduchu. Pozor: průvan může vést k povrchovým optickým vadám, např. k barevným rozdílům a rozdílům v lesku.

Všeobecně platí: vysoké teploty zkracují dobu zpracování, nízké teploty a vysoká vlhkost vzduchu zpomalují vytvrzování.

POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

Komponent A dobře promíchat. Přidat komponent B a ihned nejméně 2 minuty míchat elektrickým míchadlem (ca 300 – 400 ot. /min.). Pak přelít do čisté nádoby, kam se materiál musí přelít přes síto. Pro aplikaci doporučujeme používat vědro se stírací mřížkou. Při vyšších teplotách okolí (od ca 20° C) a nižších vlhkostech vzduchu ca 50% je možné přidat ca 5% vody. Lak ponechte po rozmíchání ještě asi 10 min v klidu (zrát).

Lak se nanáší vždy ve dvou vrstvách. Při okrajích je lak nanášen stětcem (jen po částech, aby se zamezilo zasychání okrajů) a okamžitě je 10 cm nylonovým válečkem (vlas 14 mm) přepracován. Materiál se dobře namočeným 25 cm širokým nylonovým (vlas 14 mm) válečkem nanáší křížem rovnoměrně a tence v uzavřené vrstvě (900 – 110 g/m²) a dobře se rozděluje na celou plochu. Do 10 minut se plocha 50 cm širokým, v materiálu lehce smočeným nylonovým válečkem (vlas 14 mm) v jednom směru bez tlaku převálečkuje. Pro optimální výsledek by měl být nátěr i lak provedeny v jednom pracovním kroku, přičemž je možné čerstvý nátěr přecházet za pomoci jehlových bot. U větších ploch doporučujeme, aby nátěr prováděli min 2 osoby. Při přerušení pracovního kroku je možné po vyschnutí laku vytvoření stop po válečku a zobrazení pásů.

Nylonový váleček pravidelně vyměňovat, po přerušení práce vždy použít nový váleček. Druhá vrstva je po 16 – 24 hod aplikována stejně tak, jako vrstva první. U ukončovací vrstvy na lité podlahy Arturo PU2030 a Arturo PU2035 Verlaufsbeschichtung musí být jako první vrstva aplikován lak Arturo PU7750 Versiegelung.

Protiskluzná varianta:

Protiskluzná varianta Arturo PU7320 Versiegelung musí být aplikována vždy ve dvou vrstvách, přičemž je do první vrstvy přidáno protiskluzné zrno. Druhá vrstva je pak nanášena v čisté verzi (bez protiskluzného zrna).

Komponent A dobře promíchat. Přidat komponent B a ihned nejméně 2 minuty míchat elektrickým míchadlem (ca 300 – 400 ot. /min). Pak do rozmíchaného materiálu přidat dodané protiskluzné zrno a materiál ještě jednou intenzivně promíchat (ca 2 minuty), aby se zrno dostalo i do spodní část nádoby. Poté se všechna hmota přelije do čisté nádoby a ještě jednou se krátce promíchá. Doporučujeme pro práci použít vědro se stírací mřížkou. Při vyšších teplotách okolí (od ca 20° C) a nižších vlhkostech vzduchu ca 50% je možné přidat ca 5% vody. Lak ponechte po rozmíchání ještě asi 10 min v klidu (zrát). Protiskluzný materiál (protiskluzné zrno) je možné objednat samostatně. V zásadě se přidává do jednoho balení 6,00 kg laku 1 balení s 1,65 kg protiskluzného zrna.

Postup zpracování je stejný, jako u laku bez protiskluzného materiálu. Druhá vrstva se po 16 – 24 hod nanáší stejně tak, jako vrstva první, ale bez přidání protiskluzného zrna. Zbytky z nádoby neukládat.

Protiskluzná varianta pro prostředí, kde se chodí naboso:

Protiskluzná úprava Arturo PU7320 Versiegelung musí být nanášena vždy ve dvou vrstvách, přičemž do druhé vrstvy se vmíchá protiskluzné zrno. První vrstva je provedena v čisté verzi (bez protiskluzného zrna).

Pozor:

Při zpracování vodou ředitelných materiálů je nutné dbát na dostatečnou výměnu vzduchu a teplotu v prostředí. Průvanu by mělo být zamezeno. Při vysoké vlhkosti vzduchu a průvanu může být ovlivněno vytvrzování, stupeň lesku a struktura vytvrzeného materiálu. Eventuální stopy po válečku a přechody nemohou být zcela vyloučeny.

Při vysoké teplotě v objektu ($\pm 23^\circ\text{C}$) a nižší rel. vlhkosti vzduchu (pod $\pm 50\%$) přidejte 5% vody.

Barevné odstíny a šarže:

Malé změny odstínů barev nelze z důvodu závislosti na surovinách vyloučit. Doporučujeme proto aplikovat na jednu plochu produkty ze stejné výrobní šarže. Číslo šarže výrobku je uvedeno na balení.

Tipy ke kolečkům pojízdných židlí a křesel (DIN EN 12529):

Pro dlouhodobou ochranu proti opotřebování krycích laků by se měla u pojízdných židlí používat kolečka typu W. Zároveň doporučujeme použít transparentní polykarbonátové ochranné podložky.

Kluzné zatížení může vést k poškrábání krycího laku. Doporučujeme proto zřízení dostatečných čistících zón, aby se zabránilo vnášení písku a nečistot na plochu.

SKLADOVATELNOST

Oba komponenty musíme před zpracováním nechat 24 hodin aklimatizovat. V originálním uzavřeném balení, v suchu, chladu, ale chránit před mrazem.

ČIŠTĚNÍ A OŠETŘOVÁNÍ

K odstranění ještě čerstvého znečištění jsou vhodné čistící utěrky Arturo firmy Uzin Utz Nederland bv. Pro více informací přečtěte, prosím, příslušná doporučení pro čištění.

EU PŘEDPISY 2004/42

Ve shodě s EU směrnicí 2004/42 je povolený max. obsah VOC produktů (kategorie IIA/j Typ wb) v připraveném stavu v hodnotě 140 g/l (stav 2010). Obsah VOC produktu Arturo PU3320 v připraveném stavu je < 140 g/l VOC.

DATABÁZE

Všechna data uvedená v tomto technickém listu vztahující se k technickým údajům, hmotě atd. se zakládají na laboratorních testech. V praxi se mohou tyto údaje z důvodu nepředvídatelných skutečností odchýlit.

PRÁVNÍ UPOZORNĚNÍ

Údaje uvedené v tomto technickém listu k použití a zpracování tohoto výrobku se zakládají na našich zkušenostech za normálních podmínek a věcně odpovídajícímu skladování a správné aplikaci. Z důvodu nepředvídatelných vlivů týkajících se pracovních podmínek, podkladů a materiálů může být z právního poměru záruka pracovních výsledků nebo odpovědnosti za škody neopodstatněná. Nebude opodstatněná ani z obsahu tohoto technického listu ani z ústního poradenství, leda že by bylo z naší strany záměrně nebo hrubě nedbale jednáno. Pro tento případ musí zpracovatel prokázat, že nám písemně, včas a komplexně postoupil k posouzení všechny potřebné informace pro věcné a perspektivní posouzení. Zpracovatel má výrobky prověřit na vhodnost pro zamýšlenou aplikaci. Změny v technických listech jsou vyhrazeny. Dbát na právo ochrany třetích (osoby, firmy, instituce). Platí v současné době platný technický list, který je možno si u nás vyžádat nebo stáhnout na internetové adrese www.arturoflooring.de. Kromě toho platí naše současné prodejní a dodací podmínky.

BEZPEČNOST A OCHRANA PRÁCE

GISCODE RU 1 – Bez rozpouštědel. Není zápalný. Komponent A: žádné nebezpečné vlastnosti. Komponent B: obsahuje isocyanat / dráždivý, zdravotně škodlivý při nadechnutí. Citlivost nadechnutím a kontaktem přes pokožku možná. Při práci dobře větrat, používat ochranné krémy, nosit vhodné rukavice a ochranné brýle. Při kontaktu s pokožkou okamžitě umýt množstvím vody a mýdla. Při kontaktu s očima okamžitě vypláchnout vodou a vyhledat lékaře. Dbejte mimo jiné na: předpisy GefStoffV, bezpečnostní upozornění na etiketě na nádobě, bezpečnostního listu, informací o výrobcích a návod Bau-BG pro GISCODE RU 1. Po vytvrzení je pachově neutrální a stejně tak i ekologicky a fyziologicky nezávadný.

LIKVIDACE

Zbytky produktu pokud možno shromáždit a dále použít. Zabránit úniku do kanalizace, vod nebo do země. Nádobky zbavené zbytků, vyškrábané případně bez kapek jsou recyklovatelné. Nádobky s nevytvrzeným zbytkem obsahu a shromážděné nevytvrzené zbytky výrobku jsou zvláštní odpad. Nádobky s vytvrzeným zbytkem obsahu jsou stavební odpad. Zbytky výrobku proto shromáždit, oba komponenty smíchat, nechat vytvrdnout a zlikvidovat jako stavební odpad.

- * při 20 °C, 65 % rel. vzduš. vlhkosti
- ** zamezit velkému kolísání teploty a rozdílům, toto vede k teplotnímu šoku, což má vliv na konečný výsledek práce
- *** pro obytné místnosti musí být použit certifikovaný systém s AgBB