

## PU 7320

### Popis výrobku:

Arturo náter PU 7320 je hodvábnne matný, transparentný a vodu obsahujúci 2-komponentný polyuretánový podlahový náter.

### Použitie\*\*\*:

Vhodný ako transparentný, hodvábnne matný náter odolný voči opotrebovaniu, UV stály (bez žltnutia) na Arturo liate podlahy s ľahkým prevádzkovým zaťažením.

Lak Arturo PU 7320 je preto vhodný obzvlášť na:

- Arturo liata podlaha PU 2060
- Arturo liata podlaha PU 2030 (iba v kombinácii s prvou vrstvou PU 7750)
- Arturo liata podlaha PU 2035 (iba v kombinácii s prvou vrstvou PU 7750)
- Arturo liata podlaha EP 2500
- Arturo epoxidový náter EP 3950
- Arturo epoxidový náter EP 7950
- Arturo polyuretánový náter PU 7900
- Arturo polyuretánový náter PU 7975

Pre ostatné povrchy si vyžadajte technickú podporu.

### Vlastnosti výrobku:

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

### Skúšobné certifikáty:

- Testované podľa AgBB v rámci niekoľkých podlahových systémov Arturo na báze polyuretánov.
- Protišmykové vlastnosti testované podľa DIN 51130 a BGR 181, test s protišmykovými časticami R9
- 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



### Údaje o výrobku:

	<b>Sada A+B = 6 kg</b>
Balenie:	A = 5 kg B = 1 kg
Skladovateľnosť:	6 mesiacov od dátumu výroby
Farebné odtiene:	Transparentný

### Technické údaje:

Hmotnosť zmiešaného výrobku:	cca. 1,05 kg/dm <sup>3</sup>
Spotreba:	cca 90-110 g/m <sup>2</sup> na vrstvu
Pomer miešania:	83,3 hmot. dielov komp. A 16,7 hmot. dielov komp. B
Doba spracovateľnosti:	cca. 50 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 stupňov a relatívnej vlhkosti vzduchu pod 50%)
Hrúbka vrstvy:	cca 40 µm na vrstvu
Odolnosť proti mrazu:	nie
Obsah pevných častíc:	33%
Viskozita (23°C):	cca. 240 mPa.s
Odolnosť voči oderu Taber(7d/21°C/60%r.v.):	27.0 mg(CS-10/1000U/1000g)



Classification of fire resistance



Food-safe



Impermeable



No seams



Good resistance to chemicals



UV-stable



Hard-wearing and good scratch resistance



Solvent-free and low-emission



Slip-resistant option

## Príprava podkladu:

Dotýčny povrch prípadne Arturo liata podlaha musí byť pred ďalším spracovaním vytvrdnutý do nelepivého stavu a pochôdzny.

Materiály Arturo musia byť aklimatizované pri izbovej teplote cca 24 hodín pred použitím.

Pre optimálnu priľnavosť 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: 45%.

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. Pre miešanie odporúčame vedro so stieracou mriežkou.

Vždy aplikovať vo dvoch vrstvách. Pre liatu podlahu Arturo PU 2030 vždy použiť lak Arturo PU 7750 ako prvú vrstvu.

(Po zamiešaní materiálu je potrebné nechať zmes odstáť cca 10 minút.)

Na okrajoch naniesť náter štetcom (nie viac než cca meter, 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 90-110 g/m<sup>2</sup>) po celej ploche.

Do 10 minút znova prepracovať 50 cm širokým nylonovým valčekom (14 mm dĺžka vlasu) jemne namočeným v materiáli, výhradne v jednom smere a bez použitia tlaku. Valcovaním sa zjednotí do kríža nanosený materiál. Pre optimálny výsledok by sa malo lakovať v jednom pracovnom kroku s pomocou lakovacích topánok s tupými hrotmi pre možnosťou chôdze po čerstvo nanesenom materiály. Pri väčších výmerách odporúčame aplikáciu aspoň 2 pracovníkmi. Pri prerušení prác môže dôjsť k presuchnutiu 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 rovnakým smerom ako prvú.

## Protišmykové varianty:

Protišmykové varianty Arturo PU7320 musia byť vždy aplikované v dvoch vrstvách, s pridaním protišmykových častíc do prvej vrstvy. Pre liatu podlahu PU2030 vždy použite ako prvú vrstvu Arturo PU7750. Druhá vrstva je aplikovaná bez použitia 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. Pre miešanie odporúčame vedro so stieracou mriežkou.

Protišmykové častice je možné objednať samostatne. Vo všeobecnosti platí, že jedno balenie protišmykových častíc je pridané do jednej 6kg nádoby podlahového laku Arturo PU 7320. 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.

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

(Nie je odolný voči zmäkčovadlám.)

## Šarže:

Vždy používajte len produkty z rovnakej šarže. Číslo šarže je uvedené na obale.

## 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.

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

## 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 vytvrdnutý 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 7320 v stave pripravenom na použitie je <140g/l.

## Zdroje dát:

Všetky údaje uvedené v tomto technickom liste vzťahujúce sa k technickým údajom, hnote atď. sa zakladajú na laboratórnych testoch. V praxi sa môžu tieto údaje z dôvodu nepredvídateľných skutočností 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](http://www.podlahauz.sk).

Okrem toho platia naše súčasné predajné a dodacie podmienky.

## Bezpečnosť práce a ochrana životného prostredia:

GISCODE RU 1 – Bez rozpúšťadiel. Nie je horľavá.

Komponent A: Žiadne výstražné označenia.

Komponent B: Obsahuje isokyanáty / Xn: „Dráždivý“, 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, Bezpečnostné pokyny na etikete nádoby, List bezpečnostných údajov, Informácie o skupine výrobkov a Návod vzorovej prevádzky stavby BG Bau pre GISCODE RU 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.

Unipro 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 Unipro bv nepozná okolnosti spracovania výrobkov a nemôže ovplyvniť spracovanie svojich výrobkov, je akákoľvek zodpovednosť za škody v dôsledku spracovania výrobkov Unipro vylúčená. Zverejnením tohto technického listu strácajú všetky skôr vydané technické listy výrobku svoju platnosť. ©Unipro bv 2017. Všetky práva vyhradené. Nie je dovolené toto vydanie bez písomného zvolenia Unipro 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.