

## PU 2030

### Popis výrobku:

Liata podlaha Arturo PU 2030 je bez rozpúšťadlová, 2 komponentná, vysoko UV stabilná liata podlaha na báze polyuretánov.

### Použitie\*\*\*:

Vhodná ako bezšvová, estetická, dekoratívna farebná liata podlaha na cementové a anhydridové podklady.

Arturo liata podlaha PU 2030 je vhodná ako podlahová vrstva na ľahko namáhané podlahy, obzvlášť pre :

- Kancelárie
- Maloobchodné predajne
- Školy / materské škôlky
- Spoločenské miestnosti
- Rodinné domy, byty
- Terapeutické miestnosti
- Zdravotné strediská



### Vlastnosti výrobku:

- Trvalo elastická, premostujúca trhliny
- Bezšvová, samorozlievacia
- Dekoratívna, vysoko UV stabilná
- Certifikát Cradle to Cradle Certified™ Silver
- Nepriepustná pre kvapaliny
- Bez rozpúšťadiel
- Absorbujúca kročajový hluk
- Nízke emisie, certifikované AgBB
- Široká farebná škála
- Vhodná pre podlahové vykurovanie
- Nepriepustná



### Skúšobné certifikáty:

- Testovanie odolnosti proti opotrebovaniu podľa BCA
- Skúška premostovania statických trhlín podľa DIN EN 1062-7
- Certifikát Cradle to Cradle Certified™ Silver
- Protišmykové vlastnosti testované podľa DIN 51130 a BGR 181, osvedčenie o skúške R9 a R10. Dostupné na vyžiadanie.
- Testované podľa AgBB v rámci niekoľkých podlahových systémov na báze PU. Obsahuje správu DIBt (pozri časť „správa DIBt“)
- Klasifikácia a skúšanie požiarnej odolnosti podľa BS EN 13501-1 v rámci niekoľkých podlahových systémov Arturo
- Odolnosť proti oderu AR 0,5 (DIN EN 13892-4)

### Údaje o výrobku:

	<u>Sada A+B = 5 kg</u>
	A = 4,0 kg
	B = 1,0 kg
	<u>Sada A+B = 10 kg</u>
Balenie:	A = 8,0 kg
	B = 2,0 kg
	<u>Sada A+B = 25 kg</u>
	A = 20,0 kg
	B = 5,0 kg
Skladovateľnosť:	Od dátumu výroby: komponent A: 6 mesiacov komponent B: 12 mesiacov
Farebné odtiene:	Vid'. list farebnosti RAL výrobku Ostatné farby na vyžiadanie

### Technické údaje:

Hmotnosť zmiešaného výrobku:	cca. 1,56 kg/dm <sup>3</sup>
Spotreba:	cca 1,56 kg/m <sup>2</sup> /mm hrúbky
Pomer miešania:	80 hmot. dielov komp. A 20 hmot. dielov komp. B
Doba spracovateľnosti:	cca. 30 minút*
Suchý proti prachu:	Po cca 4 hodinách*
Pochôdzny:	po cca. 16 hodinách*
Pretierateľný:	v dobe po cca 16 hod. do max. 24 hod.*
Mechanicky zaťažiteľný:	po 3 dňoch*
Chemické namáhanie:	po 7 dňoch*
Hrúbka vrstvy:	cca 2 mm*
Odolnosť proti mrazu:	áno**
Obsah pevných častíc:	100%
Viskozita (23°C):	Cca. 3000-3300 mPa.s
Odolnosť voči oderu Taber (7d/21°C/60%r.v.):	cca 30
Medza klzu:	cca 70%



High walking comfort



Flexible



Impermeable



UV-stable



Classification of fire resistance



Low-emission

## Podklad, vlastnosti:

Podklad musí byť dostatočne nosný, jemne drsný, pevný, bez mastnoty a olejov a taktiež bez nepridrzných častíc, priľnavosť znižujúcich vrstiev a nečistôt.

Pevnosť v tlaku najmenej 25 MPa (N/mm<sup>2</sup>). Pevnosť v odtrhu priemerná > 1,5 MPa (N/mm<sup>2</sup>), najnižšia jednotlivá hodnota > 1,0 MPa (N/mm<sup>2</sup>).

Podklad musí byť pred spracovaním dostatočne suchý:

Cementové potery	≤ 4 CM %
Kalciumsulfátové potery	≤ 0,3 CM %
Magnezitové potery	≤ 4 CM %
Betón triedy akosti > B 35	≤ 3 CM %
Betón triedy akosti < B 35	≤ 4 CM %

### Upozornenie:

Drevené podklady nie sú rozmerovo stabilné. Nerovnosti z podkladu môžu zostať viditeľné. Taktiež sa môžu prekresliť aj nedokonalosti zo zle pripraveného podkladu.

## Príprava podkladu:

Nedostatočne nosné vrstvy a taktiež znečistenie mechanicky odstrániť (napr. otrieskaním, frézovaním alebo brúsením). Následne priemyselným vysávačom vytvoriť 100 % bezprašný podklad.

Väčšie opravy, vyspravovanie škár, dier a iných nerovností vykonať s opravnou maltou Arturo EP 1500, alebo s záškrabovou špachtľovacou hmotou Arturo EP 6200.

## Systémová skladba:

### Penetrácia:

Povrch natrieť epoxidovou penetráciou Arturo EP 6500. V prípade drsného/otvoreného podkladu aplikovať vyhladzovací záškrab Arturo EP 6200. (podrobnosti o používaní uvedených produktov nájdete v príslušných technických listoch). Pred aplikáciou ďalšej vrstvy je nutné aby penetrácia bola vytvrdnutá a nelepivá.

### Liata podlaha:

Samorozlievaciu podlahu Arturo PU 2030 naniesť vo vrstve 2 mm.

### Dekoratívny povrch:

V prípade záujmu možno na ešte čerstvo vyliaty povrch posypať dekoratívne chipsy Arturo Flakes.

### Ochranný lak/náter:

Arturo PU 7750 (2-K lak, PU, transparent, extra mat)

Arturo PU 7310 (2-K lak, PU, transparent, hodvábný mat)

Arturo PU 7320 (2-K lak, PU, transparent, hodvábný mat –

#### **nutná prvá vrstva Arturo PU 7750)**

Arturo PU 7180 (1-K lak, transparent, lesk)

V prípade špeciálnych kombinácií, či otázok kontaktujte technickú podporu.

## Podmienky pri spracovaní:

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

Teplota v miestnosti:	Minimálna + 15 °C
	Maximálna + 30 °C
	Optimálna + 20 °C

Maximálna relatívna vlhkosť vzduchu: 70%.

Tieto podmienky musia byť dodržané pri spracovaní aj vyzrievaní materiálov. (Všeobecne platí: Vysoké teploty skracujú dobu spracovateľnosti, nízke teploty predlžujú vytvrdnutie.)

## Pokyny pre spracovanie:

Komponent A dobre premiešať. Pridať komponent B a elektrickým miešadlom (cca 300 – 400 ot./min.) najmenej 2 minúty miešať. Následne preliať do čistej nádoby a ešte raz cca 1 minútu intenzívne premiešať. Zmes vylievať na podklad a rozťahovať hladkou alebo zubatou stierkou do požadovanej hrúbky vrstvy. Povrch sa odporúča odvdzušniť ihlovým valčekom. Aby sa predišlo farebným prelivom, je nutné materiál z ďalších balení aplikovať a nadpájať do 10 minút ku vyliatemu materiálu na podlahe.

### Farby a 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. Farebné odchýlky medzi 1kg a 5 kg baleniami sú možné.

Pri svetlých farbách prípadne RAL 1000 a 2000 je dôležité naniesť dostatočnú hrúbku vrstvy, optimálne 2 mm, aby bola zaistená dobrá krycia schopnosť.

Pod vplyvom UV a poveternostných podmienok sú zmeny farieb a žltnutie možné.

Dlhodobé silné statické zaťaženie môže viesť k pretlačeniu podlahy.

### Tipy pre kolieska na stoličkách (BS EN 12529):

Na dlhodobú ochranu povrchu laku by stoličky mali mať kolieska typu W. Odporúčame taktiež použiť polykarbonátové ochranné podložky pod kolieskové stoličky.

## DIBT dokument:

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

## Skladovateľnosť:

Pred použitím musia byť v mieste realizácie obe zložky materiálu aklimatizované najmenej 24 hodín. Skladovať ich treba v originálnych uzatvorených baleniach, v suchu, a v nemrazovom priestore.

## Čistenie:

Na čerstvé nečistoty odporúčame používať čistiace vlhčené utierky UZIN Clean Box. Náradie, nástroje atď. očistiť ihneď po použití. Kompletne vytvrdený materiál je možné odstrániť iba mechanicky. Viac informácií ohľadom údržby podláh nájdete v odporúčaniach čistenia EP a PU lakov a náterov Arturo.

## Nariadenie EU 2004/42:

V súlade s nariadením EÚ 2004/42 je maximálna povolená koncentrácia VOC (kategória výrobku IIA/j, typ wb) je 500 g/l v stave pripravenom na použitie (verzia 2010). Obsah VOC v Arturo PU2030 v stave pripravenom na použitie je < 500 g/l VOC.

## Zdroje dát:

Všetky údaje uvedené v tomto technickom liste vzťahujúce sa k technickým údajom, hmotnosti 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.

Dbajte 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: Nevyžaduje špeciálnu ochranu ani preventívne opatrenia pri všeobecnom použití. Komponent B: Obsahuje izokyanáty. Dráždivý, škodlivý pri vdýchnutí. Pri kontakte s pokožkou a pri vdýchnutí môže vyvolať senzibilizáciu. 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 bezpečnostné pokyny na etikete nádoby, ako aj list bezpečnostných údajov. Po vytvrdení má neutrálnu vôňu a nepredstavuje žiadne fyziologické ani ekologické riziko.

## Likvidácia:

Tam kde je to možné je možné zhromaždiť zvyšky produktu a znova ho použiť. Zabrániť úniku do kanalizácie, vôd alebo do zeme. Kovové obaly zbavené zvyškov, vyškrapané sú recyklovateľné. Nádoby s nevytvrdeným zvyškom obsahu a zhromaždené nevytvrdené zvyšky výrobkov sú špeciálny odpad. Nádoby s vytvrdeným 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 zabezpečenia kvality podľa NEN EN ISO 9001 / 14001. Podnik bol certifikovaný TÜV Nederland. 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.. Všetky práva vyhradené. Nie je dovolené toto vydanie bez písomného povolenia UZIN Utz Nederland bv. akýmkoľvek spôsobom kopírovať alebo rozmnožovať. 09/2021

\* 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.