

## PU 2060 NEW

### Popis výrobku:

Liata podlaha Arturo PU 2060 je bez rozpúšťadlová, 2 komponentná liata podlaha na báze polyuretánov.

### Použitie\*\*\*:

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

Arturo liata podlaha PU 2060 je vhodná ako podlahová vrstva na stredne až vysoko namáhané podlahy, obzvlášť pre :

- Priemyselné haly
- Výrobné priestory
- Kancelárie
- Bytové domy
- Nemocnice
- Školy / materské škôlky
- Obchody

### Vlastnosti výrobku:

- Bezšvová
- Húževnatá, ale elastická
- Odolná úderu, nárazu a opotrebeniu
- Nepriepustná
- Dobrá odolnosť chemikáliám
- Nízke emisie, certifikované AgBB
- Samorozlievacia

### Skúšobné certifikáty:

- Testované podľa AgBB v rámci podlahového systému.
- Klasifikácia a skúšanie požiarnej odolnosti podľa BS EN 13501-1 v rámci niekoľkých podlahových systémov Arturo



### Údaje o výrobku:

	<u>Sada A+B = 5 kg</u>
	A = 4,2 kg
	B = 0,8 kg
	<u>Sada A+B = 10 kg</u>
Balenie:	A = 8,4 kg
	B = 1,6 kg
	<u>Sada A+B = 25 kg</u>
	A = 21,0 kg
	B = 4,0 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. 1,54 kg/dm <sup>3</sup>
Spotreba:	cca 1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm hrúbky
Pomer miešania:	84 hmot. dielov komp. A 16 hmot. dielov komp. B
Doba spracovateľnosti:	cca. 30 minút*
Suchý proti prachu:	Po cca 8 hodinách*
Pochôdzny:	po cca. 18 hodinách*
Pretierateľný:	v dobe po cca 18 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. 2500-2800 mPa.s
Odolnosť voči oderu Taber (7d/21°C/60%r.v.):	cca 60
Medza kľuzu:	cca 50%

## Podklad, vlastnosti:

Podklad musí byť dostatočne nosný, jemne drsný, pevný, bez mastnoty a olejov a taktiež bez neprídržných častíc, príľnavosť 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	≤ 0,5 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, vyspravenie špár, 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 2060 naniesť vo vrstve 2-3 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 7320 (2-K lak, PU, transparent, hodvábný mat)  
Arturo PU 7180 (1-K lak, transparent, lesk)  
Arturo PU 7975 (1-K lak, PU, transparent, hodvábný mat)  
Arturo PU 3320 (2-K farebný UV stabilný náter, nutné prelakovať transparentným lakom)

## Podmienky pri spracovaní:

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

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

Maximálna relatívna vlhkosť vzduchu: 80%.

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.

### 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 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.

### Typy 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.

## 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. Komponent „B“ sa musí skladovať pri teplote min. 10°C (z dôvodu kryštalizácie).

## Čistenie:

Na čerstvé nečistoty odporúčame používať čistiace vlhčené utierky od firmy UZIN Utz Group. Náradie, nástroje atď. očistiť ihneď po použití. Kompletne vytvrdnutý 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 PU2060 v stave pripravenom na použitie je < 500 g/l VOC.

## 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.

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:

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 vytvrdnutí 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 nevytvrdnutým zvyškom obsahu a zhromaždené nevytvrdnuté zvyšky výrobkov sú špeciálny odpad. Nádoby s vytvrdnutým zvyškom obsahu sú stavebný odpad. Zvyšky výrobkov zhromaždiť, oba komponenty zmiešať, nechať vytvrdnúť a zlikvidovať ako stavebný odpad.

Unipro 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 Unipro Utz Nederland 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 2019. Všetky práva vyhradené. Nie je dovolené toto vydanie bez písomného povolenia Unipro Utz Nederland bv akýmkoľvek spôsobom kopírovať alebo rozmnožovať. 04/2021

\* 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.