

Popis výrobku:

Arturo liata podlaha PU 2030 Verlaufsbeschichtung je bez rozpúšťadlová, 2 komponentná liata podlaha na báze polyuretánu, UV stabilná, v hrúbke cca 2mm.

Použitie:

Vhodná ako estetická, dekoratívna, bezšvová a farebná liata podlaha na cementové, anhydritové, magnzitové podklady a dlažbu. Arturo liata podlaha PU 2030 Verlaufsbeschichtung je vhodná ako podlahová vrstva na ľahko namáhané podlahy, obzvlášť pre:

- byty
- materské škôlky
- terapeutické priestory.

Optický dojem:

Lesklá.

Vlastnosti výrobku:

- Trvalo elastická
- Bezšvová
- Veľmi UV stabilná
- Nepriepustná
- Bez rozpúšťadiel
- Samorozlievacia
- Dekoratívna
- Tlmiaca hluk kroku

Skúšobné certifikáty:

Chovanie pri požiaroch:

Oti Nr. 64959

Odolnosť proti oderu:

Polymer Institut Nr. P 5887-4

Skúšaný a schválený podľa Ag BB:

DIBt: Z-156-605-116

Ü Unipro bv

Arturo PU 2030 systém

Systém liatej podlahy

podľa DIN EN 13 813

Z-156-605-116

ecoINSTITUT

Emisne skúšaný stavebný

výrobok podľa DIBt zásad

Údaje o výrobku: PU 2030

Farebné odtiene:	Vid' list farebných odtieňov pre Arturo PU 2030. Ďalšie farebné odtiene na objednávku.
Balenie:	10 kg sada: A = 8,00 kg B = 2,00 kg 25 kg sada: A = 20,00 kg B = 5,00 kg
Hrúbka vrstvy:	Cca. 2 mm
Skladovateľnosť:	Pri uložení v nemrazovom priestore v originálnom balení cca. 3 mesiace. Komponent B skladovať pri najmenej 10°C.
Odolnosť vytvrdnutého výrobku proti mrazu:	Áno (Pri zabránení veľkým teplotným rozdielom v krátkej dobe).

Technické údaje:

Hmotnosť zmiešaného výrobku:	Cca. 1,56 kg/dm ³
Pomer miešania:	80,0 hmotnostných dielov komponentu A 20,0 hmotnostných dielov komponentu B
Obsah pevných častíc:	100%
Viskozita:	2.600 MPa.s*
Spotreba:	Cca. 1,56 kg/m ² / 1 mm hrúbky vrstvy
Doba spracovateľnosti:	Cca. 25 minút*
Vytvrdnutie:	Suchá proti prachu: po cca. 6 hodinách* Pochôdzna: po cca. 16 - 24 hodinách* Pretierateľná: v dobe po cca 16 do max. 24 hod.* Mechanicky zaťažiteľná po 7 dňoch* Namáhanie chemické a vodou po 7 dňoch*

*Pri 20 °C, 65% relatívnej vlhkosti vzduchu.

Citlivosť na tlak	Dlhšie ťažké zaťaženie môže viesť k vtlačeníam v liatej podlahe.
Odolnosť proti obrusu:	AR 0,5 podľa DIN EN 13 892-4
Trieda požiaru:	Podľa DIN 4102: B1 Podľa DIN EN 13 501-1: B fl s1
Chemická odolnosť:	Vid' List chemickej odolnosti
Shore-D tvrdosť:	Cca. 35 **

**Po 48 hodinách.

Podklad:

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/mm²). Pevnosť v odtrhu priemerná > 1,5 MPa (N/mm²), najnižšia jednotlivá hodnota > 1,0 MPa (N/mm²).

Podklad musí byť pred spracovaním dostatočne suchý:

Cementové potery	≤ 4 CM %
Kalciumsulfátové potery	≤ 0,5 CM %
Magnezitové potery	2 – 4 CM %
Betón triedy akosti > B 35	≤ 3 CM %
Betón triedy akosti < B 35	≤ 4 CM %

Príprava podkladu:

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

Väčšie opravy, vyspravenia zmršťovacích špár, vylomenia a iné nerovnosti vykonať s opravnou maltou Arturo EP 1500 Reparaturmörtel alebo so stierkovacím základným náterom Arturo EP 6200 Kratzspachtel.

Systemová skladba:

Základný náter:

Základný náter vykonať s Arturo EP 6060 Bauharz (Spracovanie vid' Technický list).

Vo zvláštnom prípade (hrubé / otvorené podklady): Vykonať základným stierkovacím náterom Arturo EP 6200 Kratzspachtel (Spracovanie vid' Technický list).

Základný náter a základný stierkovací náter musí byť pred ďalším spracovaním vytvrdnutý do nelepivého stavu.

Liata podlaha:

Liata podlaha Arturo PU 2030 v hrúbke vrstvy 2mm.

Varianta s útlmom hluku krokov: Liata podlaha na UZIN RR 189:

Základný stierkovací náter Arturo PU 2030. Do liatej podlahy Arturo PU 2030 pridať 1% zahusťovacieho prostriedku Arturo Stellmittel a dobre premiešať.

Zmes naniesť na kladačskú podložku UZIN RR 189 a hladítkom, prípadne lakovacou špachtľou alebo tvrdou gumovou špachtľou stierkovaním rozvrstviť.

Táto penetrácia musí byť pred ďalším spracovaním vytvrdnutá do nelepivého stavu.

V nadväznosti naniesť liatu podlahu ako je uvedené v „Pokyny pre spracovanie Arturo PU 2030“

Tvorba vzhľadu povrchu:

Pre vytvorenie dekoratívneho povrchu je možné posypať ešte čerstvý povrch farebnými vločkami Arturo Flakes.

Vrchné nátery:

PU 7750 bude použitý tam, kde je požadovaný estetický, krajší vzhľad. U svetlejších farebných odtieňov Arturo PU 2030 odporúčame vždy matný ošetrovací prostriedok. Arturo PU 7900 / PU 7910 / PU 7970 / PU 7980 / PU 7975 / PU 7985 sú vhodné, ak je požadovaná podlaha odolná proti opotrebovaniu.

Je mnoho rôznych možností použitia. Pre zvláštne skladby je Vám k dispozícii naša technická podpora.

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

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

Minimálna relatívna vlhkosť vzduchu: 40 %.
Maximálna relatívna vlhkosť vzduchu: 80 %.

Dôležité: Jednotlivé komponenty sa musia nechať pred spracovaním najmenej 24 hodín aklimatizovať na priestorovú teplotu.

Pokyny pre spracovanie Arturo PU 2030:

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. Rozmiešaný výrobok nanášať na pripravený podklad a zubovou lištou alebo zubovou ralkou rozvrstviť do požadovanej hrúbky vrstvy. Po nanesení materiálu je nutné materiál z ďalšej nádoby naniesť najneskôr do 10 minút, aby sa zabránilo prípadným rozdielom vo farebnom odtieni. Pre 2mm = zubovanie Wolff S4. Následne čerstvú vrstvu odvdzušniť ihlovým valčekom.

Bezpečnostné upozornenie: Je nutné dbať na bezpečnostné pokyny pre spracovanie uvedené na etikete.

Upozornenie:

Pokiaľ je používaný nový odvdzušňovací valček pre liatu vrstvu, vždy pred použitím umyť riedidlom, aby sa odstránili zvyšky silikónu a mastnoty z povrchu valčeka.

Čistenie náradia:

Náradie, nástroje atď. očistiť ihneď po použití. Kompletne vytvrdnutý materiál je možné odstrániť iba mechanicky.

Čistenie a ošetrovanie:

Používať neutrálne alebo ľahko alkalické (zásadité) čistiace a ošetrovacie prostriedky. Ďalšie návody vyhľadajte prosím v pokynoch RZ- Chémie pre čistenie a ošetrovanie.

Databáza:

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

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 a ochrana práce:

GISCODE RU 1 – Bez rozpúšťadiel. Nie je zápalná.

Komponent A: Žiadne výstražné označenia.

Komponent B: Obsahuje izokyanáty/ X: „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 vytvrdení pachovo neutrálne ako aj ekologicky a fyziologicky nezávadná – nezhoršuje kvalitu vzduchu v miestnosti ani formaldehydom, ani inými prchavými látkami.

Likvidácia: Zabrániť úniku do kanalizácie, vôd alebo do zeme. Kovové obaly zbavené zvyškov, vyškrapané prípadne bez kvapiek sú recyklovateľné [Interseroh]. Nádoby s nevytvrdeným zvyškom obsahu a zhromaždené nevytvrdené zvyšky výrobkov sú zvláštny odpad. Nádoby s vytvrdeným zvyškom obsahu sú stavebný odpad. Zvyšky výrobkov zhromaždiť, oba komponenty zmiešať, nechať vytvrdnúť a zlikvidovať ako stavebný odpad.

C E	
© 09 Unipro B.V. Industriestraat 15 NL-7482 EW HAAKSBERGEN	
EN 13813 SR-B2,0-AR0,5-IR4-C(fl) Potier zo syntetickém živice / polyuretánová liato podlaha **	
Liata vodivá podlaha	C(fl)-s1
Uvolňovanie korozívnych substancií:	SR
Priepustnosť vody:	NPD*
Odolnosť opotrebenia:	AR 0,5
Priľnavosť v ťahu: \geq	B 2,0
Rázuvzdornosť: \geq	IR 4
Zvuková izolácia:	NPD*
Pohlcovanie zvuku:	NPD*
Tepelná izolácia:	NPD*
Chemická odolnosť	NPD*
NPD* = údaj neuvedený	
**Hodnoty testované v systéme PU	

Unipro pracuje so systémom kvality podľa NEN EN ISO 9001 / 14001. Podnik bol certifikovaný T/V 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 2011. Všetky práva vyhradené. Nie je dovolené toto vydanie bez písomného zvození Unipro bv akýmkoľvek spôsobom kopírovať alebo rozmnožovať.