



arturo®

UNIQUE FLOORING

Technický list výrobku **PU 2030**

Popis výrobku:

Arturo litá podlaha EP 2030 Verlaufsbeschichtung, bez rozpouštědel, je 2 komponentní litá podlaha na bázi polyuretanů, velmi UV stabilní, v tloušťce cca 2 mm.

Použití:

Vhodná jako estetická, dekorativní, bezešvá a barevná litá podlaha na cementové, anhydritové, magnezitové podklady a dlažbu.

Arturo litá podlaha PU 2030 Verlaufsbeschichtung je vhodná jako podlahová vrstva pro lehce namáhané podlahy, jako:

- byty
- mateřské školky
- terapeutické prostory

Optický dojem:

Lesklá.

Vlastnosti výrobku:

- Trvale elastická
- Bezešvá
- Velmi UV stabilní
- Nepropustná
- Bez rozpouštědel
- Samorozlévací
- Dekorativní
- Tlumící kročejový hluk

Zkušební certifikáty:

Chování při požáru:

Öti Nr. 64959

Odolnost proti oděru:

Polymer Institut Nr. P 5887-4

Údaje o výrobku:

Barevné odstíny:	Viz list barevných odstínů pro Arturo PU 2030. Další barevné odstíny na objednávku.
Balení:	25 kg sada: A = 20,00 kg B = 5,00 kg 10 kg sada: A = 8,00 kg B = 2,00 kg
Tloušťka vrstvy:	Cca 2 mm
Skladovatelnost:	Při uložení v nemrazovém prostoru v originálním balení cca 3 měsíců. Komponent B skladovat při nejméně 10 °C.
Odolnost vytvrzeného výrobku proti mrazu:	Ano (při zabránění velkým teplotním rozdílům v krátké době).

Technická data:

Hmotnost smíchaného výrobku:	Cca 1,56 kg/dm ³
Poměr míšení:	80,0 hmotnostních dílů komponentu A 20,0 hmotnostních dílů komponentu B
Obsah pevných částic:	100 %
Viskozita	2.600 MPa.s. *
Spotřeba:	Cca 1,56 kg/m ² /1mm tloušťky vrstvy
Doba zpracovatelnosti:	Cca 25 minut*
Vytvrzení:	Suchá proti prachu: po cca 6 hodinách* Pochůzná: po cca 16 – 24 hodinách* Přetíratelná: v době po cca 16 do max. 24 hodin* Mechanicky zatížitelná po 7 dnech* Namáhání chemické a vodou po 7 dnech*

* Při 20 °C, 65 % relativní vlhkosti vzduchu.

Citlivost na tlak	Delší těžké zatížení může vést ke vtlakům v lité podlaze.
Odolnost proti obruš:	AR 0,5 podle DIN EN 13892-4
Třída požáru:	Podle DIN 4102: B1 Podle DIN EN 13 501-1: B fl s1
Chemická odolnost	Viz List chemické odolnosti
Shore –D tvrdost	Cca 40**

** Po 14 dnech, 23 °C.

Podklad:

Podklad musí být dostatečně nosný, jemně drsný, pevný, bez mastnoty a olejů a rovněž bez nepřídržných částic, přilnavost snižujících vrstev a nečistot.

Pevnost v tlaku nejméně 25 MPa (N/mm²). Pevnost v odtrhu průměrná $\square$ 1,5 MPa (N/mm²), nejnižší jednotlivá hodnota $\square$ 1,0 MPa (N/mm²).

Podklad musí být před zpracováním dostatečně suchý:

Cementové potěry	$\leq 4 \text{ CM } \%$
Kalciumsulfátové potěry	$\leq 0,5 \text{ CM } \%$
Magnezitové potěry	2 – 4 CM %
Beton třídy jakosti $\square$ B 35	$\leq 3 \text{ CM } \%$
Beton třídy jakosti $< \text{B } 35$	$\leq 4 \text{ CM } \%$

Příprava podkladu:

Nedostatečně nosné vrstvy a rovněž znečištění mechanicky odstranit (např. tryskáním, frézováním nebo broušením). Následně průmyslovým vysavačem vytvořit 100 % bezprašný podklad.

Větší opravy, vyspravení smršťovacích spár, vylomení a jiné nerovnosti provést s opravnou maltou Arturo EP 1500 Reparaturmörtel nebo základním stěrkovacím nátěrem Arturo EP 6200 Kratzspachtel.

Systémová skladba:

Základní nátěr:

Základní nátěr provést s Arturo EP 6060 Bauharz (Zpracování viz technický list).

Ve zvláštním případě (hrubé / otevřené podklady): Provést základním stěrkovacím nátěrem Arturo EP 6200 Kratzspachtel (Zpracování viz technický list).

Základní nátěr a základní stěrkový nátěr musí být před dalším zpracováním vytvrzený do nelepivého stavu.

Litá podlaha:

Litá podlaha Arturo EP 2030 v tloušťce vrstvy 2 mm.

Další varianta s vysokým útlumem kročejového hluku: Litá podlaha na UZIN RR 189:

Do lité podlahy Arturo EP 2030 přidat 1 % zahušťovacího prostředku Arturo Stellmittel a dobře promíchat. Směs nanést na kladečskou podložku UZIN RR 189 a hladítkem případně lakovací špachtlí nebo tvrdou gumovou špachtlí stěrkováním rozvrstvit.

Tato penetrace musí být před dalším zpracováním vytvrzená do nelepivého stavu.

V návaznosti nanést litou podlahu jak je uvedeno v „Pokyny pro zpracování Arturo PU 2030“.

Tvorba vzhledu povrchu:

Pro vytvoření dekorativního povrchu je možné posypat ještě čerstvý povrch barevnými čipsy Arturo Flakes.

Vrchní nátěry:

PU 7750 bude použitý tam kde j požadován estetický, pěknější vzhled. U světlejších barevných odstínů Arturo PU 2030 doporučujeme vždy matný ošetrovací prostředek. Arturo PU 7900 / PU 7910 / PU 7970 / PU 7980 / PU 7975 / PU 7985 jsou vhodné, jestliže je požadována podlaha odolná proti opotřebení. Je mnoho různých možností použití. Pro zvláštní skladby je Vám k dispozici naše technická podpora.

Je mnoho různých možností použití. Pro zvláštní skladby je Vám k dispozici naše technická podpora.

Podmínky při zpracování:

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

Teplota v místnosti: Minimální + 15 °C
Maximální + 30 °C
Optimální + 20 °C

(Všeobecně platí: Vysoké teploty zkracují dobu zpracovatelnosti, nízké teploty prodlužují vytvrzení).

Minimální relativní vlhkost vzduchu: 40 %.

Maximální relativní vlhkost vzduchu: 80 %.

Důležité:

Jednotlivé komponenty se musí nechat před zpracováním nejméně 24 hodin aklimatizovat na prostorovou teplotu.

Pokyny pro zpracování Arturo PU 2030:

Komponent A dobře promíchat. Přidat komponent B a elektrickým míchadlem (cca 300 – 400 ot. /min.) nejméně 2 minuty míchat. Následně přelít do čisté nádoby a ještě jednou cca 1 minutu intenzivně promíchat.

Rozmíchaný výrobek nanášet na připravený podklad a zubovou lištou nebo zubovou raklí rozvrstvit do požadované tloušťky vrstvy. Pro 2 mm = zubování Wollf S4. Následně čerstvou vrstvu odvzdušnit jehlovým válečkem.

Bezpečnostní upozornění:

Je nutno dbát na bezpečnostní pokyny ke zpracování uvedené na etiketě.

Čištění nářadí:

Nářadí atd. očistit ihned po použití. Kompletně vytvrzený materiál je možno odstranit jen mechanicky.

Čištění a ošetřování:

Používat neutrální nebo lehce alkalické (zásadité) čistící a ošetřovací prostředky. Další návody vyhledejte prosím v pokynech RZ-Chemie pro čištění a ošetřování.

Databáze:

Všechny data uvedené 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, aktuální 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 zápalná.

Komponent A: Žádné výstražné označení.

Komponent B: Obsahuje isokyanáty / X: Dráždivý, citlivost kontaktem s pokožkou možná.

Při zpracování dobře větrat, používat ochranný krém na pokožku, ochranné rukavice a brýle.

Při kontaktu s pokožkou ihned umýt velkým množstvím vody a mýdla. Při kontaktu s očima ihned vypláchnout vodou a vyhledat lékaře.

Je třeba dbát mimo jiné na: Předpisy GefStoffV, Bezpečnostní pokyny na etiketě nádoby, List bezpečnostních údajů, Informace o skupině výrobků a Návod vzorového provozu stavby BG Bau pro GISCODE RU 1.

Po vytvrzení pachově neutrální jakož i ekologicky a fyziologicky nezávadná – nezhoršuje kvalitu vzduchu v místnosti ani formaldehydem, ani jinými těkavými látkami.

Likvidace:

Zabránit úniku do kanalizace, vod nebo do země. Kovové obaly zbavené zbytků, vyškrábané případně bez kapek jsou recyklovatelné [Interseroh]. Nádoby s nevytvrzeným zbytkem obsahu a shromážděné nevytvrzené zbytky výrobku jsou zvláštní odpad. Nádoby s vytvrzeným zbytkem obsahu jsou stavební odpad. Zbytky výrobku shromáždit, oba komponenty smíchat, nechat vytvrdnout a zlikvidovat jako stavební odpad.

CE označení

C E		
© 09 Unipro B.V. Industriestraat 15 NL-7482 EW HAAKSBERGEN		
EN 13813 SR-B2,0-AR0,5-IR4-B(fl) Polyuretanová litá podlaha		**
Chování při požáru	C(fl)-s1	C(fl)-s1
Uvolňování korozivních substancí:	SR	SR
Propustnost vody:	NPD*	NPD*
Odolnost opotřebení:	AR 0,5	AR 0,5
Přilnavost v tahu: $\geq$	B 2,0	B 2,0
Rázuvzdornost: $\geq$	IR 4	IR 4
Zvuková izolace:	NPD*	NPD*
Pohlcování zvuku:	NPD*	NPD*
Tepelná izolace:	NPD*	NPD*
Chemická odolnost	NPD*	NPD*
*NPD = údaj neuveden		
** = Testováno v PU 2030 systému		

Unipro pracuje se systémem kvality podle NEN EN ISO 9001 / 14001. Podnik byl certifikován T/V Nederland QA. Všechny dodávky se uskutečňují podle pro tento systém platných specifikací výrobků a procesních specifikací. Protože Unipro bv nezná okolnosti zpracování výrobku a nemůže ovlivnit zpracování svých výrobků, je jakákoliv odpovědnost za škody v důsledku zpracování výrobků Unipro vyloučena. Zveřejněním tohoto technického listu pozbývají všechny dříve vydané technické listy výrobku svou platnost. ©Unipro bv 2011. Všechny práva vyhrazena. Není dovoleno, toto vydání bez písemného svolení Unipro bv jakýmkoliv způsobem kopírovat a/nebo rozmnožovat.

ARTURO | A Brand of Uzin Utz AG
Dovozce do ČR: UZIN s.r.o. | Českomoravská 12a | 190 00 Praha 9
Tel: +420 283 083 314 | Telefax +420 283 083 419
E-mail: prodej@uzin.cz | Internet www.arturoflooring.cz

PU 2030/04-07-12/Přepracování: 5 / CZ 10.12/JiBa