



arturo[®]

UNIQUE FLOORING

Technický list výrobku
EP 2480

Popis výrobku:

Arturo litá podlaha EP 2480 Verlaufbeschichtung je elektricky vodivá, 2 komponentní litá podlaha na bázi epoxidových pryskyřic.

Použití:

Vhodná jako trvanlivá, bežešvá, barevná litá podlaha na cementové, anhydritové, magnezitové podklady a dlažbu (v kombinaci se speciální penetrací). Na jiné typy podkladů je nutné si vyžádat technickou konzultaci.

Arturo litá podlaha EP 2480 Verlaufbeschichtung je vhodná jako podlahová vrstva na lehce až středně namáhané podlahy, zvláště pro:

- prostory, ve kterých je dán požadavek na vodivost
- výrobní prostory
- muniční sklady
- prostory chráněné proti výbuchu

Optický dojem:

Lesklý (lehce melírovaný z důvodu obsažených vodivých vláken).

Vlastnosti výrobku:

- Vodivá
- Snadné čištění
- Odolná úderu, nárazu a opotřebení
- Nепropustná
- Samorozlévací
- Bežešvá

Zkušební certifikáty:

Odolnost proti oděru:

Vodivost:

Chování při požáru:

Údaje o výrobku:

Barevné odstíny:	4 zákl.barvy: RAL 5014,7035, 7038 a 7047 . Další barevné odstíny na objednávku. Vlákna obsažená v materiálu ovlivňují barevný odstín.
Balení:	10 kg sada: A = 8,40 kg B = 1,60 kg 25 kg sada: A = 21,00 kg B = 4,00 kg
Tloušťka vrstvy:	Cca 1,00 – 2,00 mm
Skladovatelnost:	Při uložení v nemrazovém prostoru v originálním balení cca 6 měsíců.
Odolnost vytvrzeného výrobku proti mrazu:	Ano (při zabránění velkým teplotním rozdílům v krátké době).

Technická data:

Hmotnost smíchaného výrobku:	Cca 1,65 kg/dm ³
Poměr míšení:	84,0 hmotnostních dílů komponentu A 16,0 hmotnostních dílů komponentu B
Obsah pevných částic:	100 %
Viskozita	1.600 MPa.s.*
Spotřeba:	Cca 2,00 – 3,00 kg/m ²
Doba zpracovatelnosti:	Cca 20 minut*
Vytvrzení:	Suchá proti prachu: po cca 6 hodinách* Pochůzná: po cca 16 hodinách* Přetíratelná: po cca 16 hodinách* Mechanicky zatížitelná po 7 dnech* Namáhání chemické a vodou po 7 dnech*

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

Odolnost proti ohrusu:	
Pevnost v tahu za ohybu:	50 – 70 MPa** (N/mm ²)
Pevnost v tlaku:	80 – 90 MPa** (N/mm ²)
Shore –D tvrdost:	80 – 85
Třída požáru:	
Chemická odolnost:	Viz List chemické odolnosti
Svodový odpor podle DIN EN IEC 61340-5-1 a DIN EN IEC 1081:	<1x 10 ⁶ Ω

** Po 28 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	≤ 4 CM %
Kalciumsulfátové potěry	$\leq 0,5$ CM %
Magnezitové potěry	2 – 4 CM %
Beton třídy jakosti \square B 35	≤ 3 CM %
Beton třídy jakosti $<$ B 35	≤ 4 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.

Systemová skladba:

Na připravený podklad vždy nanést nejméně jednu vrstvu základního stěrkovacího nátěru Arturo EP 6200 Kratzspachtel.

Na Arturo EP 6200 Kratzspachtel se potom nalepí měděná páska. U ploch do 40 m² nejméně 2 připojovací místa. U větších ploch každých 40 m² nejméně jedno připojovací místo. Připojovací měděné pásky musí být nalepeny na podlahu v délce nejméně 1 m (nutno ponechat dostatečnou délku pro připojení k uzemnění).

Vodivá vrstva:

Provedení vodivého filmu aplikací základního vodivého nátěru Arturo 6640 Grundierung (zpracování viz technický list).

Arturo 6640 Grundierung je po 8 hodinách pochůzný.

Před nanesením vrchní vodivé vrstvy zkontrolovat elektrickou vodivost základní vodivé vrstvy.

Vodivá litá podlaha:

Provedení vodivé lité podlahy aplikací Arturo EP 2480 Verlaufbeschichtung v jedné tloušťce vrstvy od 1,00 až max. 2,00 mm.

Závěrem je nutno zkontrolovat zda má povrch vodivé lité podlahy Arturo

Verlaufbeschichtung svou požadovanou vodivost (svodový odpor vůči zemnicímu potenciálu $< 10^6 \Omega$)!

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).

Maximální relativní vlhkost vzduchu: 80 %.

Důležité:

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

Pokyny pro zpracování Arturo EP 2480:

Komponent A dobře promíchat. Přidat komponent B a elektrickým míchadlem (cca 300 – 400 ot. /min.) nejméně 3 minuty míchat. Následně přelít do čisté nádoby a ještě jednou 1 minutu intenzivně promíchat. Rozmíchaný výrobek nanášet na připravený podklad a zubovou lištou nebo zubovou raklí rozvrstvit do předepsané tloušťky vrstvy. 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 či Johnson Diversey.

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 TL 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.cz.

Bezpečnost a ochrana práce:

GISCODE RE 1 – Bez rozpouštědel. Není zápalná.

Komponent A: Obsahuje epoxidovou pryskyřici / Xi: „Dráždivý“.

Komponent B: Obsahuje aminové tvrdidlo / C: „Žíravý“.

Oba komponenty: Dráždění případně poleptání očí, dýchacích orgánů a pokožky možné.

Citlivost kontaktem s pokožkou možná. Při kontaktu s pokožkou ihned umýt velkým

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

Při zpracování nosit vhodné ochranné rukavice a brýle. V tekutém stavu nebezpečný

životnímu prostředí, proto zabránit úniku do kanalizace, vod nebo země.

Je třeba dbát mimo jiné na: Předpisy GefStoffV a TRGS 610 / Bezpečnostní pokyny na

etiketě nádoby, List bezpečnostních údajů, Informace o skupině výrobků a Návod vzorového

provozu stavby BG Bau pro GISCODE RE 1, Instrukce BG Bau „Epoxidové pryskyřice ve

stavebním hospodářství“.

Po vytvrzení pachově neutrální jakož i ekologicky a fyziologicky nezávadná.

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.

C E označení

© 09 Unipro B.V. Industriestraat 15 NL-7482 EW HAAKSBERGEN	
EN 13813 SR-B2, 0-AR0, 5-IR4-C(fl) Potěr ze syntetické pryskyřice /epoxidová litá podlaha vodivá	
Chování při požáru	C(fl)-s1
Uvolňování korozivních substancí:	SR
Propustnost vody:	NPD*
Odolnost opotřebení:	AR 0,5
Přílnavost v tahu: \geq	B 2,0
Rázuvzdornost: \geq	IR 4
Zvuková izolace:	NPD*
Pohlcování zvuku:	NPD*
Tepelná izolace:	NPD*
Chemická odolnost:	NPD*
NPD* = údaj neuveden	

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

EP 2480/01-09-12/Přepřacování: 1/ CZ 09.12/MB