



arturo®

UNIQUE FLOORING

Technický list výrobku **EP 3900**

Popis výrobku:

Arturo epoxidový nátěr EP 3900 Versiegelung je 2 komponentní epoxidový podlahový nátěr, bez rozpouštědel, v tloušťce 175 – 250 µm.

Použití:

Vhodný jako trvanlivý, bežešvý, odolný proti opotřebení a pigmentovaný nátěr cementových, anhydritových a magnezitových podkladů.

Arturo EP 3900 Versiegelung je vhodný jako nátěr lehce až středně namáhaných podlah, zvláště pro:

- skladové prostory
- dílny
- parkoviště
- obchody

Optický dojem:

Lesklý / lehce strukturovaný.

Vlastnosti výrobku:

- Bežešvý
- Bez rozpouštědel a téměř bez pachu
- Odolný proti opotřebení
- Dobrá odolnost chemikáliím
- Snadná aplikace
- Snadné čištění
- Neobsahuje nonylfenol

Zkušební certifikáty:

Odolnost proti oděru:

Intron Nr. A 827589

Chování při požáru:

ÖTI Nr. 57471

Odolnost chemikáliím:

Polymer Institut Nr. P 3581-2

Protikluznost:

BGIA Nr. 200722356 / 3210

OS 8 Systém:

Polymer Institut Nr. P 5637-3 z 09-11-2008

Polymer Institut Nr. P 6029 z 02-04-2009

Prüfinstitut Hoch KB-Hoch-090846 z 30-09-2009

Prüfinstitut Hoch KB-Hoch-090889 z 30-09-2009

Údaje o výrobku:

Barevné odstíny:	Viz list barevných odstínů pro Arturo EP 3900. Další barevné odstíny na objednávku.
Balení:	3,75 kg sada: A = 3,19 kg B = 0,56 kg 7,50 kg sada: A = 6,38 kg B = 1,12 kg 15 kg sada: A = 12,75 kg B = 2,25 kg
Tloušťka vrstvy:	200 – 300 g/m ² na vrstvu
Skladovatelnost:	Při uložení v nemrazovém prostoru v originálním balení 12 měsíců.
Odolnost výrobku proti mrazu:	Ano (při zabránění velkým teplotním rozdílům v krátké době).

Technická data:

Hmotnost smíchaného výrobku:	Cca 1,76 kg/dm ³
Poměr míšení:	85,0 hmotnostních dílů komponentu A 15,0 hmotnostních dílů komponentu B
Obsah pevných částic:	100 %
Spotřeba:	200 – 300 g/m ² na vrstvu, v závislosti na podkladu Cca 700 – 800 g/m ² u OS 8 systému
Doba zpracovatelnosti:	Cca 20 minut*
Vytvrzení:	Suchý proti prachu: po cca 2 hodinách* Pochůzný: po cca 8 hodinách* Přetíratelný: po cca 8 hodinách* Mechanicky zatížitelný po 3 dnech* Namáhání chemické a vodou po 7 dnech*

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

Odolnost proti oděru podle Tabera:	49 mg (CS-10/1000/1000)
Třída požáru:	Podle DIN 4102: B1 Podle DIN EN 13 501-1: C (fl) s1
Chemická odolnost:	Viz List chemické odolnosti

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, vylovení a jiné nerovnosti provést s opravnou maltou Arturo EP 1500 Reparaturmörtel nebo základním stěrkovacím nátěrem Arturo EP 6200 Kratzspachtel.

Systémová skladba:

<u>Základní nátěr:</u>	první vrstva EP 3900
<u>Vrchní nátěr:</u>	druhá vrstva EP 3900

Hrubé podklady stěrkovat základním stěrkovacím nátěrem Arturo EP 6200 Kratzspachtel.

Důležité:

U podlahových nátěrů nemusí být dvěma vrstvami případně docíleno žádaného optického výsledku.

U některých barevných odstínů, jako je oranžový, žlutý a červený doporučujeme dodatečný základní nátěr s Arturo EP 3900 v barvě RAL 7035.

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 3900 Versiegelung:

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 cca 1 minutu intenzivně promíchat.

Na okrajích nanést štětcem a přepracovat válečkem. Rozmíchaný výrobek nanášet na připravený podklad štětcem nebo plyšovým válečkem rovnoměrně a tence v uzavřené vrstvě (nejméně ve 2 vrstvách). Čerstvou vrstvu přepracovat 50 – 70 cm válečkem. Nezpracovávat ve velkých plochách, aby se zabránilo nánosům na reagujícím materiálu. Při zpracování je nutno zabránit delším prostojům, aby se zabránilo viditelnému napojování již tuhnoucího nátěru.

Arturo EP 3900 nanést nejméně dvě vrstvy. Pro přetírání nátěru musí být právě nanesená vrstva vytvrzená do absolutně nelepivého stavu. Při době čekání delší než 24 hodin je nutno nanesenou vrstvu zdrsnit přebroušením. Následně přebroušenou plochu 100 % zbavit prachu vysavačem a vyčištěním vlhkou utěrkou.

Pozor:

V závislosti na podkladu a krycí schopnosti daného barevného odstínu může být nezbytné nanést více vrstev.

Bezpečnostní upozornění:

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

Čištění nářadí:

Nářadí, nástroje 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 RE 1 – Bez rozpouštědel. Není zápalný.

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

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

Oba komponenty: Dráždní 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 nezávadný.

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 €	
© 09 Unipro B.V. Industriestraat 15 NL-7480 EW HAAKSBERGEN	
EN 1504-2	
Epoxidový nátěr	**
Chování při požáru:	E(fl)
Uvolňování korozivních substancí:	SR
Propustnost vody:	Třída III
CO ₂ propustnost:	Sd > 50 m
Odolnost proti oděru:	< 3.000 mg
Kapilární nasákavost a propustnost pro vodu:	$W < 0,1 \text{ kg/m}^2 \text{ h}^{0,5}$
Odolnost opotřebení:	NPD*
Přilnavost v tahu: $\geq$	2,0 N/mm ² podle DIN EN ISO
Rázuvzdornost: $\geq$	6272-2 $\square$ 4 Nm
Zvuková izolace:	NPD*
Pohlcování zvuku:	NPD*
Tepelná izolace:	NPD*
Chemická odolnost:	Podle EN 13529- DIBt Nr. 1, 3, 10, 11
*NPD = údaj neuveden	
** = Testováno v PU 2030 a PU 2060 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

EP 3900/01-01-13/Přepřacování: 4/ CZ 01.13/JiBa