



Popis výrobku:

Arturo EP 3010 je farebný, vodou riediteľný, 2-komponentný epoxidový podlahový náter bez rozpúšťadiel na epoxidovej báze.

Použitie***:

Vhodný ako bezšvový, odolný proti opotrebeniu a farebný náter cementových, anhydridových, magnezitových podkladov, asfaltu a obkladov.

Arturo EP 3010 je vhodný ako náter na podlahy a steny na ľahké a stredné zaťaženie. Napríklad pre:

- skladové priestory
- výrobné priestory

Vlastnosti výrobku:

- Saténový vzhľad
- Difúzne otvorený
- Riediteľný vodou až 10%
- Bez rozpúšťadiel a takmer bez pachu
- Odolný proti opotrebeniu
- Dobrá odolnosť chemikáliám
- Ľahká aplikácia
- Veľmi jednoduchý na čistenie
- Viaže prach

Skúšobné certifikáty:

- Testované podľa AgBB v rámci systému Arturo EP 3010.
- Testované na odolnosť voči oderu podľa Tabera.
- Testované na priepustnosť vodných pár podľa DIN 53122 časť 1.
- Klasifikácia a skúšanie požiarnej odolnosti podľa BS EN 13501-1 v rámci podlahového systému Arturo.
- Protišmykové vlastnosti testované podľa DIN 51130 a BGR 181. Dostupné na vyžiadanie.
- Testované chemickej odolnosti podľa DIN EN ISO 2812-3.



Impermeable



Low maintenance and maintenance friendly



Can be used for renovations



No seams



Slip-resistant option



Open to diffusion



Classification of fire resistance



Good resistance to chemicals



Low-emission

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 = 20 kg</u>
	A = 16,8 kg
	B = 3,2 kg
Skladovateľnosť:	6 mesiacov v originálnom balení a správnom skladovaní
Farebné odtiene:	Vid' list farebnosti RAL výrobku Ostatné farby na vyžiadanie

Technické údaje:

Hmotnosť zmiešaného výrobku:	cca. 1,5 kg/dm ³ cca. 1,44 kg/dm ³ (po zriedení s 10% vody)
Spotreba:	cca 150-250 g/m ² v závislosti na štruktúre/drsnosti podkladu
Pomer miešania:	84 hmotnostných dielov komp. A 16 hmotnostných dielov komp. B
Doba spracovateľnosti:	cca. 25 minút**
Suchý proti prachu:	Po cca 2 hodinách**
Pochôdzny:	po cca. 16 hodinách**
Pretierateľný:	v dobe po cca 16 hod. do max. 24 hod.**
Mechanicky zaťažiteľný:	po 3 dňoch**
Chemické namáhanie:	po 7 dňoch**
Odolnosť voči vode:	po 7 dňoch**
Pridávanie vody:	<u>podlahový náter:</u> 1. vrstva - 10%, 2. vrstva 5% <u>náter na steny:</u> 1. vrstva - 2,5-5%, 2. vrstva 2,5%
Odolnosť proti mrazu:	nie***
Obsah pevných častíc:	cca 69% z hmotnosti
Viskozita (23°C):	cca. 575 mPa.s (po zriedení s 10% vody)
Prifňavosť:	> 1,5N / mm ² (v závislosti od prífňavosti podkladu)
Odolnosť voči oderu Taber (7d/21°C/60%r.v.):	88 mg(CS-10/1000U/1000g)

Podklad, vlastnosti:

Podklad musí byť dostatočne nosný, jemne drsný, pevný, bez masntoty 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:

- CT Cementové potery: < 5 CM %
- CA Kaliumsulfátové potery < 0,3 CM %
- Magneziový poter 2 - 4 CM %
- Betón pevnostnej triedy
- Trieda betónu C30/37 < 5 CM %
- Trieda betónu C35/45 < 3 CM %

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 škár, dier a iných nerovností vykonať s opravnou maltou Arturo EP 1500, alebo s záškrabovou špachtľovacou hmotou Arturo EP 6200.

Systemová skladba:

Podlahový náter:

Penetrácia:

Arturo EP 3010 s pridaním 10% vody

Vrchný náter 1-2 vrstvy:

Arturo EP 3010 s pridaním 5% vody

Náter na steny:

Penetrácia:

Arturo EP 3010 s pridaním 2,5-5% vody
(v závislosti od štruktúry povrchu)

Vrchný náter 1-2 vrstvy:

Arturo EP 3010 s pridaním 2,5% vody

Arturo EP 3010 je možné vyhotoviť aj v protišmykovej verzii. Pozor: Protišmykový prostriedok je nutné pridať až do druhej vrstvy náteru a až po dôslednom premiešaní pridať vodu. Viac informácií nájdete v informačnom liste Arturo triedy protišmyku.

Pozor: Pri presypávaní je nutné počítať so zvýšenou spotrebou až na cca 700-1000 g/m².

Podmienky pri spracovaní:

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

Teplota v miestnosti: Minimálna + 15 °C
Maximálna + 30 °C
Optimálna + 20 °C

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

Všeobecne platí: Vysoké teploty skracujú dobu spracovateľnosti, nízke teploty predlžujú vytvrdnutie. Tieto podmienky je nutné dodržiavať ako pri spracovaní, tak aj pri vyzrievaní materiálu. Pri spracovaní náterov na vodnej báze je potrebné dosiahnuť vhodné vetranie a teplotu a zároveň zabrániť prievanu. Príliš vysoká vlhkosť a prievan môžu ovplyvniť vytvrdzovanie, stupeň lesku a štruktúru povrchu.

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, pridať 10% vody a ešte raz cca 1 minútu intenzívne premiešať.

Nanášať tenkú uzavretú, rovnomernú vrstvu zmesi, okolo okrajov pomocou štetca, alebo 10 cm valčeka a plochu 25cm širokým valcom. Následne čerstvú zmes rozvalcovať širokým 50 – 70 cm valcom (14 mm hrúbka).

Vždy aplikovať systémom „čerstvé do čerstvého“ a nie veľkú plochu, aby sa bolo možné vyhnúť presahu do už zreagovaného materiálu. Počas pracovných krokov sa vyhnúť dlhým čakacím dobám, aby sa zabránilo vzniku takýchto nerovností.

Pri nanášaní ďalšej vrstvy na už natreté podkladové vrstvy je nevyhnutné, aby existujúce vrstvy boli úplne vytvrdené a nelepivé. Pri čakacích dobách nad 24 hodín existujúcu vrstvu zdrsníť vhodnými prostriedkami (napr. brúsením). Následne vytvoriť 100% bezprašný povrch vysatím a čistením jemne vlhkými handrami.

Farby a šarže:

V závislosti od intenzity krytia farby, alebo stave podkladu je potrebné použiť viacero vrstiev. Navyiac pri svetlých farbách ako napr. bielej, žltej a oranžovej odporúčame naniesť prvý náter Arturo EP 3010 vo farbe RAL 7035.

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. Taktiež môže farebnosť ovplyvniť aj rôznorodé rozvrstvenie a rozdiely v hrúbke vrstvy.

Pod vplyvom UV a poveternostných podmienok nie sú epoxidové živice obvykle farebne stále.

Životnosť:

Oba komponenty je potrebné aklimatizovať na teplotu miestnosti aspoň 24 hodín. Skladovať v suchu a nemrazovom priestore v pôvodných uzatvorených baleniach.

Čistenie:

Na čerstvé znečistenie používajte čistiace obrúsky UZIN Clean box. (Kompletne vytvrdnutý materiál je možné odstrániť len mechanicky.)

Nariadenie EU 2004/42:

V súlade s nariadením EÚ 2004/42 je maximálna koncentrácia VOC (produkty kategórie IIA/j, typ wb) 500g/l v stave pripravenom na použitie (verzia 2010). Obsah VOC v Arturo EP 3010 v stave pripravenom na použitie je <500g/l.

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 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.

Okrem toho platia naše súčasné predajné a dodacie podmienky.

Bezpečnosť práce a ochrana životného prostredia:

Bez rozpúšťadiel. Nie je horľavý.

Komponent A: obsahuje polyamínovú epoxidovú živicu/ žieravý

Komponent B: obsahuje epoxidovú živicu / dráždivý.

Obe zložky môžu spôsobiť podráždenie očí, pokožky, alebo dýchacieho systému. Citlivosť kontaktom s pokožkou možná. Pri kontakte s pokožkou ihneď umyť veľkým množstvom vody a mydla. Pri kontakte s očami ihneď vypláchnuť vodou a vyhľadať lekára.

Pri spracovaní používať ochranný krém na pokožku, ochranné rukavice a okuliare.

V tekutej forme „Nebezpečné pre životné prostredie“, preto zabrániť úniku do kanalizácie, vôd alebo do zeme.

Je potrebné dbať mimo iného na bezpečnostné pokyny na etikete nádoby a karte bezpečnostných údajov. Po vytvrdnutí pachovo neutrálna ako aj ekologicky a fyziologicky nezávadná.

Likvidácia:

Zvyšky produktu pokiaľ možno zhromaždiť a ďalej použiť.

Zabrániť úniku do kanalizácie, vôd alebo do zeme. Nádoby zbavené zvyškov, vyškrapané prípadne bez kvapiek sú recyklovateľné.

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

Unipro pracuje so systémom kvality podľa NEN EN ISO 9001 / 14001. Podnik bol certifikovaný TUV 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 0421. Všetky práva vyhradené. Nie je dovolené toto vydanie bez písomného zvolenia Unipro bv akýmkoľvek spôsobom kopírovať alebo rozmnožovať.

* 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.