

## EP 6960

### Popis výrobku:

Arturo EP 6960 je špeciálna 2 komponentná penetrácia na báze epoxidových živíc, bez obsahu rozpúšťadiel.

### Použitie:\*\*\*

Vhodný ako penetrácia na savé aj nesavé podklady s vysokou zvyškovou vlhkosťou. Arturo EP 6960 je vhodný obzvlášť ako:

- membrána uzatvárajúca vlhkosť v podkladoch na cementovej báze a podkladoch odolných voči vlhkosti (napr. drsné, veľmi husté a hladené cementové podlahy, betónové plochy a pod.) bez obmedzenia max. hodnoty zvyškovej vlhkosti.
- Adhézna vrstva na brúsenú keramickú dlažbu, prírodný kameň a terazzo podlahy
- ako penetrácia na podklady znečistené olejom

### Vlastnosti výrobku:

- Vhodný na mierne vlhké podklady
- Vhodný na podklady znečistené olejom
- Veľmi ľahko spracovateľný
- Bez rozpúšťadiel
- Dobrá adhézia (aj ako medzivrstva)
- Univerzálne použitie
- Zelená farba zmiešaného produktu pre zviditeľnenie filmotvornej vrstvy
- Rýchly systém v kombinácii s Arturo Epoxy Accelerator

### Testy a certifikáty:

- Testované podľa AgBB v rámci niekoľkých podlahových systémov na báze PU (pozri správu „DIBt Gutachten“).



Compatible  
with underfloor  
heating



Can be used  
for renovations



Universal  
use

### Údaje o výrobku:

	Sada A+B = 10 kg
Balenie:	A = 6,6 kg B = 3,4kg
Skladovateľnosť:	12 mesiacov od dátumu výroby
Farebné odtiene:	komponent A- modrý komponent B – žltý zmiešaný A+B = zelený

### Technické údaje:

Hmotnosť zmiešaného výrobku:	cca. 1,08 kg/dm <sup>3</sup>
Spotreba:	<u>Penetrácia:</u> cca 250 – 500 g/m <sup>2</sup> (v závislosti na štruktúre, type podkladu a účelu použitia)
	<u>Ako uzáveru vlhkosti:</u> Cca 350 - 500 g/m <sup>2</sup> / 1. vrstva Cca 250 - 350 g/m <sup>2</sup> / 2. vrstva
Pomer miešania:	66 hmotnostných dielov komp. A 34 hmotnostných dielov komp. B
Doba spracovateľnosti:	cca. 30-45 minút*
Suchý proti prachu:	Po cca 6 hodinách*
Pochôdzny:	po cca. 12 hodinách*
Pretierateľný:	v dobe po cca 12 hod. do max. 24 hod.* (+7% Arturo EP Accelerator: cca 3hod.)
Odolnosť proti mrazu:	áno**
Obsah pevných častíc:	100%
Viskozita (23°C):	cca. 550 mPa.s
Príľnavosť:	>1,5N / mm <sup>2</sup> (v závislosti od príľnavosti podkladu)

## Podklad, vlastnosti:

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/mm<sup>2</sup>). Pevnosť v odtrhu priemerná > 1,5 MPa (N/mm<sup>2</sup>), najnižšia jednotlivá hodnota > 1,0 MPa (N/mm<sup>2</sup>).

## Príprava podkladu:

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

Betónové podklady znečistené olejom sa musia najskôr predčistiť emulgačným čistiacim prostriedkom podľa pokynov na čistenie určené výrobcom prostriedku. Podľa potreby je nutné tento úkon opakovať. Odpadovú vodu je nutné z podkladu odsáť a zlikvidovať v súlade podľa miestnych predpisov.

## Podmienky pre spracovanie:

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

Teplota v miestnosti a pri spracovaní:

Minimálna + 15°C

Maximálna + 30 °C

Optimálna + 20 °C

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

Maximálna relatívna vlhkosť vzduchu: 80 %.

Tieto podmienky je nutné dodržiavať ako pri spracovaní, tak aj pri vyzrievaní materiálu.

## Pokyny pre spracovanie:

### Ako penetrácia:

Preraziť ostrým hrotom cez plastové víčko hornú časť kombinovanej vedra aby komponent B mohol bez zvyšku stiecť do spodného vedra s komponentom A. Po kompletnom stečení komponentu B odstrániť hornú časť vedra a obe zložky premiešať dôkladne premiešať najmenej 3 minúty elektrickým miešadlom (cca 300 – 400 ot./min.). Následne preliať do čistej nádoby a ešte raz cca 1 minútu intenzívne premiešať.

Na okrajoch naniesť štetcom a prepracovať valčekom. Rozmiešaný výrobok nanášať na pripravený podklad rovnomerne v uzavretej vrstve gumovou stierkou, prípadne nylonovým 25 cm širokým valčekom (výška vlákien 14mm) aby sa zabezpečilo dokonalé uzatvorenie pórov v podklade. Po vytvrdnutí prvej vrstvy a pred aplikáciou ďalších vrstiev Arturo systému povrch jemne prebrúste. Arturo EP 6200 je možné použiť ako druhú vrstvu.

### Ako uzáveru zvyškovej vlhkosti:

Spracovanie vid'. Ako penetrácia.

Prvá vrstva: Na povrch rovnomerne aplikovať 350 – 500 g/m<sup>2</sup> v závislosti od podkladu.

Druhá vrstva: Aplikovať najmenej 250 – 350 g/m<sup>2</sup> v čase určenom na pretieranie, prípadne po prekročení daného času povrch prebrúsiť.

Pri použití na potery UZIN vyžiadať technickú podporu pre správnu skladbu vrstiev.

### Rýchle verzia:

Proces tvrdnutia je možno skrátiť s použitím urýchľovača Arturo Epoxy Accelerator.

Penetráciu Arturo EP 6960 zmiešať podľa pokynov v TL a následne pridať 7% urýchľovača. Následne zmes opäť premiešať. Vytvrdnutie po cca 4 hodinách.

Pozor! Doba spracovania sa znižuje na cca 20 minút. Je nutné vyhnúť sa prestojom, lebo dlhá čakacia doba môže mať negatívny vplyv na konečný výsledok.

### Pozor!:

Väčšie množstvo zostatkového materiálu môže byť dôvodom exotermickej reakcie a tým vzniku zápachu a dymu. Preto nesmie byť v balení ponechané množstvo väčšie ako 100g zamiešaného materiálu a balenie má byť odložené na bezpečnom a dobre vetranom mieste. Pri väčšom množstve zostatkového materiálu v balení prisypťe kremičitý piesok.

## DIBT dokument:

Správa DIBt č. G-165-19-005 na posúdenie zhody s požiadavkami budovy na ochranu zdravia (ABG) podľa MVVTB 2019/1, dodatok 8, pri inštalácii podlahových systémov „Arturo PU“.

## Skladovateľnosť:

Oba komponenty sa musia nechať pred spracovaním najmenej 24 hodín aklimatizovať na priestorovú teplotu. Skladovať v originálnom uzatvorenom balení, v suchu, chlade, ale chrániť pred mrazom.

### Bezpečnostné upozornenie:

Je nutné dbať na bezpečnostné pokyny pre spracovanie uvedené na etikete výrobku.

## Čistenie a ošetrovanie:

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

Pre viac informácií prečítajte spomenuté odporúčenia pre čistenie.

## EU-nariadenie 2004/42

Podľa smernice EU 2004/42 je stanovený maximálny obsah prchavých organických látok (VOC) kategórie výrobku IIA/J typ sb – v hotovom stave na 500 g/l (stav k roku 2010). Obsah prchavých organických látok (VOC) u výrobkov Arturo EP 6960 v hotovom stave je <500 g/l.

## Databáza:

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

## 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 osôb (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](http://www.podlahauz.sk)

Okrem toho platia naše súčasné predajné a dodacie podmienky.

## Bezpečnosť práce a ochrana životného prostredia:

GISCODE RE 1 - Bez rozpúšťadiel. Nie je horľavý.

Komponent A: obsahuje epoxidovú živicu/ dráždivý

Komponent B: obsahuje amínové tužidlo / žieravý.

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 predpisu GefStoffV, TRGS 610 a na bezpečnostné pokyny na etikete nádoby a karte bezpečnostných údajov. Vzorový návod na obsluhu od Bau-BG pre GISCODE RE 1 (pozri [www.wingisonline.de](http://www.wingisonline.de) a [www.gisbau.de](http://www.gisbau.de)), brožúra

Bau-BG „Praktické pokyny pre zaobchádzanie s epoxidovými živiciami“. 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.

Uzin Utz Nederland bv. 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 Uzin Utz Nederland bv. nepozná okolnosti spracovania výrobkov a nemôže ovplyvniť spracovanie svojich výrobkov, je akákoľvek zodpovednosť za škody v dôsledku spracovania výrobkov Uzin Utz Nederland bv. vylúčená. Zverejnením tohto technického listu strácajú všetky skôr vydané technické listy výrobku svoju platnosť. © Uzin Utz Nederland bv. 06/2022. Všetky práva vyhradené. Nie je dovolené toto vydanie bez písomného zvolenia Uzin Utz Nederland 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 bytové miestnosti musí byť použitý certifikovaný systém s AgBB