

## EP 1851

### Popis výrobku:

Maltová zmes na fabióny Arturo EP 1851 je bez rozpúšťadlová, 2 komponentná zmes na báze epoxidov s minerálnym plnivom.

### Použitie\*\*\*:

Vhodná ako maltová zmes na fabióny, obzvlášť pre:

- Sanitárne priestory
- Bitúnky
- Kuchyne
- Chemické sklady
- Nádrže (žumpy)

### Vlastnosti výrobku:

- Jednoduchá aplikácia
- Veľmi hladký povrch
- Uzatvorený povrch
- Dobrá odolnosť chemikáliám
- Odolnosť voči nárazom, otrasom a oderu

### Skúšobné certifikáty:

- Testované na chemickú odolnosť podľa DIN EN ISO 2812-3.
- Testovanie odolnosti voči opotrebeniu podľa BCA.



### Údaje o výrobku:

	<b>Sada A+B = 10 kg</b>
Balenie:	A = 9,7 kg B = 0,3 kg
Skladovateľnosť:	cca 12 mesiacov od dátumu výroby
Farba:	svetlo šedá

### Technické údaje:

Pevnosť v ťahu (7d/21°C/60%r.v.)	25 - 27 Mpa**(N/mm <sup>2</sup> )
Pevnosť v tlaku (7d/21°C/60%r.v.)	58 - 62 Mpa**(N/mm <sup>2</sup> )
Hustota:	2,0 kg/dm <sup>3</sup>
Spotreba:	cca 2 kg/mb/6 cm výška
Pomer miešania:	97 hmotnostných dielov komp. A 3 hmotnostných dielov komp. B
Doba spracovateľnosti:	cca. 30 minút*
Suchý proti prachu:	Po cca 6 minútach*
Pochôdny:	po cca. 16 hodinách*
Pretierateľný:	16 - 24 hod.*
Mechanicky zaťažiteľný:	po 3 dňoch*
Chemické namáhanie:	po 7 dňoch*
Hrúbka vrstvy:	min. 5mm
Odolnosť proti mrazu:	áno**
Obsah pevných častíc:	100%



Impermeable



No seams



Good resistance to chemicals



Hard-wearing and good scratch resistance



Universal use



Low maintenance and maintenance friendly

## Podklad, vlastnosti:

Podklad musí byť dostatočne nosný, jemne drsný, pevný, bez mastnoty a olejov a taktiež bez nepridrzných častíc, prílnavosť 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>).

Podklad musí byť pred spracovaním dostatočne suchý:

Cementové potery	≤ 4 CM %
Kalciumsulfátové potery	≤ 0,5 CM %
Magnezitové potery	2 - 4 CM %
Betón triedy akosti > B 35	≤ 3 CM %
Betón triedy akosti < B 35	≤ 4 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.

Cementové a anhydritové podklady je potrebné napenetrovať pomocou špeciálnej penetrácie Arturo PE 6850 alebo iným vhodným výrobkom.

## Podmienky pri spracovaní:

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

Teplota v miestnosti:	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 dodržať nielen počas spracovania, ale aj počas vytvrdzovania materiálu.

## Pokyny pre spracovanie:

Komponent A dobre premiešať. Pridať komponent B a elektrickým miešadlom (cca 300 – 400 ot./min.) najmenej 3 minúty miešať. Následne preliať do čistej nádoby a ešte raz cca 1 minútu intenzívne premiešať. Zmes vylievať na podklad a rozťahovať hladkou alebo zubatou stierkou do požadovanej hrúbky vrstvy.

## Skladovateľnosť:

Pred použitím musia byť v mieste realizácie obe zložky materiálu aklimatizované najmenej 24 hodín. Skladovať ich treba v originálnych uzatvorených baleniach, v suchu, a v nemrazovom priestore.

## Čistenie:

Na čerstvé nečistoty odporúčame používať čistiace vlhčené utierky od firmy UZIN Utz Group. Nariadenie, nástroje atď. očistiť ihneď po použití. Kompletne vytvrdnutý materiál je možné odstrániť iba mechanicky.

## Nariadenie EU 2004/42:

V súlade s nariadením EÚ 2004/42 je maximálna povolená koncentrácia VOC (kategória výrobku IIA/j, typ wb) je 500 g/l v stave pripravenom na použitie (verzia 2010). Obsah VOC v Arturo EP 1851 v stave pripravenom na použitie je < 500 g/l VOC.

## 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 môžu 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](http://www.podlahauz.sk).

Okrem toho platia naše súčasné predajné a dodacie podmienky.

## Bezpečnosť práce a ochrana životného prostredia:

Bez rozpúšťadiel. Nie je horľavá.

Komponent A: Obsahuje epoxidovú živicu / dráždivý.

Komponent B: Obsahuje amínové tužidlo / žieravý.

Obidva komponenty: dráždivé, prípadne môžu spôsobiť podráždenie očí, dýchacích orgánov a pokožky. 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 nosiť vhodné ochranné rukavice a okuliare. V tekutom stave „nebezpečný životnému prostrediu“, preto zabrániť úniku do kanalizácie, vôd alebo zeme. Je potrebné dbať mimo iného na bezpečnostné pokyny na etikete nádoby a na kartu bezpečnostných údajov. Po vytvrdnutí pachovo neutrálna ako aj ekologicky a fyziologicky nezávadná.

## Likvidácia:

Tam kde je to možné je možné zhromaždiť zvyšky produktu a znova ho použiť. Zabrániť úniku do kanalizácie, vôd alebo do zeme. Kovové obaly zbavené zvyškov, vyškrapané sú recyklovateľné. Nádoby s nevytvrdeným zvyškom obsahu a zhromaždené nevytvrdené zvyšky výrobkov sú špeciálny odpad. Nádoby s vytvrdeným 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 zabezpečenia kvality podľa NEN EN ISO 9001 / 14001. Podnik bol certifikovaný TÜV Nederland. 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. Všetky práva vyhradené. Nie je dovolené toto vydanie bez písomného povolenia Uzin Utz Nederland bv. akýmkoľvek spôsobom kopírovať alebo rozmnožovať. 12/2020

\* 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 bytovacie miestnosti musia byť použité systémy s certifikátom AgBB.