

# Technický list Epoxidová živica pre kamenný koberec ES

## Popis produktu

Dvojzložkový nízko – viskózný epoxidový systém. Zložka A je epoxidová živica. Zložka B je tvrdidlo.

## Použitie

- Ako spojivo pre kamenný koberec, ktorý je finálnou podlahovou úpravou pre interiér a exteriér.
- Systém je možné použiť pre úpravu okolia bazénov, terás, schodov, okolia bazénov a podobne.

## Vlastnosti

- Vysoká príľnavosť
- Zvyšuje príľnavosť ďalších vrstiev podlahy k podlažiu
- Dobrá impregnácia podkladov na minerálnej báze
- Nízka viskozita
- Jednoduchá aplikácia (dlhá doba spracovania)
- Možnosť použiť aj mierne vlhké kamenivo
- Univerzálnosť použitia
- Mrazuvzdornosť

## Zložka A

Viskozita - 25°C	0,6 -0,9	Pa.s	EN ISO 12058-1
Epoxidový index	4,85 - 5,1	mol/kg	EN ISO 3001
Epoxidový hmotnostný ekvivalent	196 - 206	g/mol	EN ISO 3001
Farba	max. 100	Hazen	EN ISO 6271-2

## Zložka B

Viskozita - 25°C	1100-1900	mPA.s	EN ISO 12058-1
Amínové číslo	min. 290	mgKOH/g	DIN 16945

## Miešací váhový pomer

zložka A	zložka B
100	43

## Príprava podkladu

Podklad musí spĺňať pevnostné kritéria na tlak (minimum 25N/mm<sup>2</sup>) Povrch musí byť rovný, jemne drsný, pevný a suchý, zbavený separujúcich sa častí. Požadovaná odtrhová pevnosť 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Časti podkladu, ktoré nevykazujú požadovanú pevnosť, cementové mlieko, znečistenie olejmi alebo inými antiadhéznymi látkami musia byť odstránené mechanicky, diamantovým brúsením. Podklad penetrujeme paropriepustnou epoxidovou penetráciou AQUAPOX P.

## Pracovné podmienky

Teplota podkladu v intervale +10 - 30°C. Čím nižšia aplikačná teplota, tým proces tvrdnutia trvá dlhšie. Teplota okolia pri aplikácii musí byť v intervale +10-30°C. Dbáme aby aplikačná teplota bola vždy o 3°C vyššia než je rosný bod. Ak následné vrstvy podlahy aplikujeme po viac ako 48 hod. je potrebné spenetrovaný podklad jemne prebrúsiť brúsnym papierom a povysávať prachové časti. V prípade použitia vykurovania, nikdy nepoužívame plynové či olejové ohrievače, naftu alebo pevné palivá. Nakoľko pri horení produkujú množstvo vodnej pary, ktorá výrazne ovplyvňuje vytvrdzovanie živice. Používame výlučne elektrický ohrev.

## Spôsob aplikácie

Najprv premiešame zložku A a pridáme zložku B. Obe zložky miešame až pokým nedosiahneme jednoliatu konzistenciu, minimálne však 3 min. Miešací váhový pomer je uvedený na obale výrobku a nie je možné ich zamieňať. Zmena miešacích pomerov má výrazný vplyv na vlastnosti miešanej a ich odchýlky od vlastností deklarovaných výrobcom. Veľmi dlhé miešanie má za následok vmiešanie veľkého množstva vzduchu do živice. Živicu miešame nízkoobrátkové elektrické miešadlo (300-400 ot/min.)

## Živicový poter – kamenný koberec

Zmes epoxidovej živice ES a kameniva nanesieme na pripravený podklad, upravíme do požadovaného tvaru a následne uhladíme pomocou plechového hladidla alebo hladičkou (20-90 ot/min) s chemicky odolnými lopatkami.

**Miešací pomer živica : kamenivo priamo záleží od frakcie kameniva, Najčastejšie živicová miešanina : kamenivo = 1 : 20.** Po skončení práce náradie čistíme acetónom xylonom alebo riedidlom S6300. Vytvrdnutý materiál odstránime iba mechanicky.

## Skladovanie

Materiál skladujeme ju na suchom mieste s teplotou v intervale +5 – 25°C, oddelenie od zdrojov vznietenia. Zložby A a B v tekutom stave spôsobujú znečistenie vody a preto dbáme aby sa nedostali do pôdy, kanalizácie alebo vodných tokov. Po vytvrdnutí je živica neutrálna voči životnému prostrediu. Záručná doba materiálu je 12 mesiacov.

## Upozornenia

Pri práci so živicom zásadne používame ochranný odev, rukavice a ochranné okuliare. Pri aplikácii v budove zabezpečíme počas práce a počas vytvrdzovania zodpovedajúce vetranie. Pri práci sa nepribližujeme k otvorenému ohňu.

Podrobné informácie o ochrane zdravia, bezpečnosti pri práci a toxikologických vlastností materiálu sú k dispozícii v bezpečnostnom liste materiálu. Zabráňte kontaktu s pokožkou. Zabráňte vdychovaniu výparov z nahriateho materiálu. Zabráňte kontaktu jednotlivých zložiek s kyselinami, silnými oxidantami a zásadami. Všetci ktorí manipulujú so živicami by mali byť podrobne preškolení pri manipulácii s epoxidovými živicami a tvrdidlami v súvislosti s existujúcimi nebezpečenstvami. Pri nebezpečí prskania živice použite ochranné rukavice a ochranné okuliare. Po každom kontakte živice s pokožkou umyte ruky vodou. Na čistenie rúk nepoužívajú benzén, toluén alebo tetrachlórmetán! Pri práci so živicom nefajčite, nekonzumujte jedlo a nápoje.

Poskytnuté technické údaje sú založené na výsledkoch laboratórnych testov. Praktické výsledky meraní sa môžu líšiť z dôvodu okolností, ktoré sú mimo dosahu výrobcu. Všetky poskytnuté informácie sú poskytnuté v dobrej viere a zohľadňujú aktuálny stav vedomostí a skúseností s daným výrobkom. Farebný odtieň zhotovenej podlahy sa môže vykazovať rozdiely. Tento jav nemá žiaden vplyv na kvalitu podlahy a nesvedčí o znížených technických parametroch. Prípadné farebné zmeny sú dôsledkom spôsobu aplikácie materiálu a vytvrdzovania. Doporučujeme realizovať celú plochu podlahy z jednej výrobnéj šarže materiálu. Pred použitím je vhodné výrobok otestovať v konkrétnych podmienkach danej stavby. Uvedené údaje sú smernými hodnotami vyplývajúcimi z najlepších dostupných informácií, avšak materiál, aplikačné technicky, pracovné a prevádzkové podmienky sú mimo náš vplyv a preto nemôžu byť predmetom výrobnéj záruky, ale môžu iba právne nezáväzne poradiť.

Odporúčania výrobcu alebo predajcov materiálu pre podmienky líšiace sa od informácii v technickom liste sú záväzné iba ak sú vystavené a potvrdené písomnou formou. Tento technický list stráca platnosť vydaním novšieho technického listu.

**Dátum vydania 10/2014.**

# Bezpečnostné upozornenia

## Zložka A

Označenie balení v zhode s Nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

### Upozornenia o druhu nebezpečenstva

- H315 - Dráždi kožu.
- H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Bezpečnostné upozornenia pre bezpečné použitie a manipuláciu:

- P262 – Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.
- P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
- P271 - Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
- P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
- P302 + P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
- P305 + P351 + P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
- P312 - Pri zdravotných problémoch volajte Národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.

### Výstražné slovo: POZOR

NR UN: 3082

Trieda: 9

Obalová skupina: III

Piktogramy zložka A



## Zložka B

Označenie balení v zhode s Nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

### Upozornenia o druhu nebezpečenstva

- H302 - Škodlivý po požití
- H302+H312 - Zdraviu škodlivý pri požití alebo pri styku s kožou.
- H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H361fd - Podozrenie z poškodzovania plodnosti. Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
- H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Bezpečnostné upozornenia pre bezpečné použitie a manipuláciu

- P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
- P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
- P301 + P312 - PO POŽITÍ: ak máte zdravotné problémy, okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
- P303 + P361 + P353 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou/sprchou.
- P305 + P351 + P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
- P330 - Vypláchnite ústa

**Národné toxikologické informačné centrum  
Limbová 5  
833 05 Bratislava  
Telefón: (0421) - 02/54774166**

Obalová skupina II

ADR 8, 3267

**Výstražné slovo: Nebezpečenstvo**

CE

Harmonizovaná norma 1504-3:2005

**Piktogramy zložka B**

