

## 2 K Silikátová živica

# UZIN KR 516

**Liaca a lepiaca živica pre rýchlu sanáciu trhlín a taktiež pre lepenie, vyplňanie a vyspravenie**

### Použitie:

Všestranne použiteľná 2 K silikátová živica na báze vodného skla a PUR pre silové uzatvorenie trhlín a špár v potere a taktiež pre zalievanie, vyplnenie, lepenie a vyspravenie minerálnych podkladov vo vnútornom a vonkajšom priestore.

### Vhodná pre / na:

- ▶ silové zalievanie úzkych a širokých špár a trhlín v poterach a betóne
- ▶ lepenie uholníkových, ihlových líšt, profilov a líšt z kovu, dreva alebo umelej hmoty a pod.
- ▶ pre vyspravenie betónu, keramiky, kameňa, a pod., napr. taktiež pre osadenie uholníkových líšt pre opravu schodov
- ▶ použitie ako montážna a opravná živica na stavbách
- ▶ vysoké namáhanie v obytných a podnikateľských priestoroch, napr. v administratívnych budovách, v nemocniciach, atď
- ▶ teplovodné podlahové vykurovanie
- ▶ namáhanie kolieskovými stoličkami podľa DIN EN 12 529

### Prednosti výrobku / vlastnosti:

Táto silikátová živica sa jednoducho pretrepaním ľahko zmieša a je už po 15 sekundách použiteľná. Konzistenciu je možné voľne voliť podľa čakaní od riedkej (2 minúty) až do pastovitej (6 minút). Z toho vyplýva veľký počet možností aplikácie. Odobranie dielčích množstiev pre malé opravy je bez problémov možné. Živica je absolútne s minimálnym pachom v priebehu i po spracovaní a tým je použiteľná v nepretržitej prevádzke. UZIN KR 516 nepoškodzuje izolačné vrstvy poteru alebo okrajové dilatačné pásy.



**Zloženie:** Komponent A: Natrónové vodné sklo, komponent B: MDI Isocyanát.

- ▶ S minimálnym pachom
- ▶ Extrémne rýchle tvrdnutie
- ▶ Miešateľné i malé množstvá
- ▶ Žiadne miešacie náradie
- ▶ Nastaviteľná konzistencia
- ▶ GISCODE RU 1 /bez rozpúšťadiel
- ▶ EMICODE EC 1 PLUS / Veľmi malé emisie PLUS

### Technické údaje:

Druh nádoby:	plastové fľaše v kartóne vrátane poterových svoriek
Dodávané balenie:	2 x 300 ml
Skladovateľnosť:	najmenej 12 mesiacov
Farba komponent A:	transparentná
Farba komponent B:	nahnedlá
Farba po zmiešaní:	nažltlá
Spotreba:	cca 100 ml/bm v úzkej trhline, inak podľa šírky a hĺbky špáry
Teplota pri spracovaní:	najmenej 10 °C na podlahe
Ideálna teplota pri spracovaní:	15 – 20 °C na podlahe
Doba spracovateľnosti fľaše:	6 – 8 minút*
Doba spracovateľnosti:	10 – 12 minút*
Pochôdzna / prestierkovateľná:	po 45 minútach*
Konečná pevnosť:	po cca 24 hodinách*

\* Pri 20 °C a 65 % relatívnej vlhkosti vzduchu.

**Príprava podkladu:**

Podklad prípadne povrch spojovaných častí musí byť pevný, nosný, suchý, čistý a zbavený látok (špina, olej, mastnota), ktoré obmedzujú priľnavosť.

Nepriepustné alebo hladké plochy, napr. kovy alebo plasty, dôkladne očistiť prípadne odmastiť, najlepšie odbrúsiť. Priľnavosť znižujúce alebo labilné vrstvy, napr. zvyšky separačných prostriedkov, voľné zvyšky poteru a pod., odstrániť napr. odsekaním, odbrúsením alebo rozrezaním. Voľné časti a prach dôkladne vysať. Najlepšia prídržnosť bude dosiahnutá na drsných, minerálnych podkladoch. Pri kovocho a plastoch vykonať skúšobné lepenie.

Uhlovou brúskou vykonať priečne k priebehu trhliny zárezy v odstupe 25 cm, cca do polovice hrúbky poteru, najmenej však do jednej tretiny a prípadne trhlinu otvoriť aj pozdĺž. Nepoškodíť súčasti podlahového vykurovania. Trhlinu a zárezy vysať výkonným vysávačom, potom vložiť vlnité poterové svorky UZIN.

Dbať na informácie v technických listoch použitých výrobkov.

Pri príprave podkladu dbajte STN 74 45 05!

**Spracovanie:**

1. Obsah fľaše komponent A naliať do fľaše s komponentom B a uzavrieť. Potom 15 sekúnd intenzívne trepať.
2. Zmiešaný materiál nevytvrdzuje náhle, ale plynule. Preto pre riedke použitie spracovať v priebehu 4 minút. Pre široké špáry alebo pre lepenie nechať materiál ľahko zhustnúť, napr. 3 minúty čakať a potom plynule spotrebovať. Dbať na krátku dobu spracovateľnosti.
3. Materiál je možné posypať kremičitým pieskom, napr. UZIN Perlsand 0,8.
4. Nanesenú živicu ešte v mokrom stave posypať kremičitým pieskom UZIN Perlsand 0,8 aby bola dosiahnutá dobrá prídržnosť pre nasledujúce materiály. Po vytvrdnutí voľný piesok vysať.
5. Nástroje ihneď po použití očistiť čistiacimi utierkami UZIN Clean-Box.

**Údaje o spotrebe:**

Pri potere so šírkou trhliny 4mm a hĺbkou trhliny je spotreba 100 ml / m dĺžky. Obvyklá výdatnosť pri zalievaní trhliny v cementovom potere v novostavbe s vyššie uvedeným prierezom je cca 6 bm/duofľaša s obsahom 2x300ml.

**Príklad aplikácie:**

Trhliny a špáry v potere rozšíriť a vykonať priečne zárezy, ľahko a s minimálnym prachom, s rezačkou poterových špár Wolff Estrichschneider EF 135 od firmy Wolff.



Po prerezaní, vysatí a vložení poterových svoriek aplikovať UZIN KR 516 presne do špáry



Hladko zotretú UZIN KR 516 je nutné v čerstvom stave posypať kremičitým pieskom UZIN Perlsand 0,8.

**Dôležité upozornenia:**

► Originálne balenie je pri mierne chladnom a suchom uskladnení najmenej 12 mesiacov skladovateľné. Neskladovať pod + 10 °C. Načaté balenie dôkladne tesne uzavrieť a obsah rýchlo spotrebovať.

► Najlepšie spracovateľná pri 15 – 20 °C a relatívnej vlhkosti vzduchu pod 65 %. Nízke teploty predlžujú vytvrdenie a ďalšie spracovanie. Vysoké teploty skracujú spracovanie a urýchľujú vytvrdenie a ďalšie spracovanie. Materiál v zime včas temperovať vo vyhriatom priestore.

► Nepoužívať vo vonkajšom priestore s priamym slnečným žiarením, pretože tu materiál zožltne.

► Pozor: materiál sa môže po rozmiešaní v nádobe veľmi silne ohriať. Preto živicu nenechať bez dozoru a prípadne ju postaviť von.

► Poterové trhliny a špáry uzatvárať až vtedy, až poter dosiahne svoju zrelosť pre kladenie, to znamená dovolenú zvyškovú vlhkosť a neočakáva sa tvorenie ďalších trhlín spôsobených zmrštením.

► Pri podkladoch s podlahovým vykurovaním je nutné dbať aby pri rezaní neboli poškodené súčasti podlahového kúrenia.

► Vlnité poterové svorky UZIN Wellenverbinder sú pre sanáciu trhlín priložené v každom kartóne, taktiež je možné ich dodatočne objednať ako samostatný výrobok v sortimente UZIN. Ku duoťaši je priložených 20 ks vlnitých poterových svoriek.

► Zohľadnite všeobecne uznávané pravidlá odboru a techniky pre kladenie podlahovín, rovnako tak dodržujte platné národné normy. (napr. B, EN, DIN, VOB, OE, SIA, ČSN atď.)

Dbajte obzvlášť okrem iného na súvisiace normy, smernice a odporúčania:

- DIN 18 365 „Podlahárske práce“

- DIN 18 356 „Parketárske práce“

- DIN 18 352 „Práce s obkladmi a prírodným kameňom“

- TKB smernica „Posudzovanie a príprava podkladov pre podlahárske a parketárske práce“

- BEB smernica „Posudzovanie a príprava podkladov“. Smernice Spolkového zväzu, Podlahové vykurovanie a podlahové chladenie, Koordinácia jednotlivých pracovných krokov pri vykurovaných podlahových konštrukciách“.

**Ochrana práce a životného prostredia:**

GISCODE RU 1 – Bez rozpúšťadiel. Nie je zápalná.

Komponent A: Symbol: Xi (dráždivý). Dráždi oči a pokožku.

Komponent B: Obsahuje difenylmetandiisokyanát, izomér a homológy. / Xn: „Zdravie škodlivý pri vdýchnutí“. Dráždi oči, dýchacie orgány a pokožku. Pre vdýchnuté MDI výpary existuje podozrenie na rakovinotvorný účinok. Citlivosť vdýchnutím a kontaktom s pokožkou možná. Pri spracovaní dobre vetrať, používať ochranný krém na pokožku, ochranné rukavice a okuliare. Pri kontakte s pokožkou ihneď umyť veľkým množstvom vody a mydla. Pri kontakte s očami ihneď vypláchnuť vodou a vyhľadať lekára.

Je potrebné dbať mimo iného na: Predpisy GefStoffV, Bezpečnostné pokyny na etikete nádoby, List bezpečnostných údajov, Informácia o skupine výrobkov a Návod vzorovej prevádzky stavby Bau-BG pre výrobky s GISCODE RU 1. Po vytvrdení pachovo neutrálna ako i ekologicky a fyziologicky nezávadná - nezhoršuje kvalitu vzduchu v miestnosti ani formaldehydom, ani inými prchavými látkami. Veľmi malé emisie.

PLUS – EMICODE EC 1 R PLUS

**Likvidácia:**

Zvyšky výrobku pokiaľ možno zhromaždiť a ďalej použiť. Zabrániť úniku do kanalizácie, vód alebo do zeme. Plastové nádoby zbavené zvyškov, vyškrapané prípadne vyčistené sú recyklovateľné (Interseroh). Nádoby s nevytvrdeným zvyškom obsahu a taktiež zhromaždené nevytvrdené zvyšky výrobku sú zvláštny odpad. Zvyšky výrobku zhromaždiť, oba komponenty zmiešať, nechať vytvrdnúť a zlikvidovať ako stavebný odpad.