

Dwuskładnikowa, silikatowa żywica naprawcza

# UZIN KR 516

Niskozapachowa, płynna żywica do szybkich napraw pęknięć i spoin w podłogach.

## Zastosowanie:

UZIN KR 516 to dwuskładnikowa żywica krzemianowa wszechstronnego zastosowania na bazie szkła wodnego i PUR do zamykania pęknięć i spoin w jastrybach oraz wypętania, klejenia i naprawiania podłogi mineralnych. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków.

## Jako żywica specjalistyczna:

- ▶ do wypełniania żywicą wąskich i szerokich szczelin oraz pęknięć w jastrychu i betonie
- ▶ do przyklejania szyn kątowych, listew wykończeniowych, profili i listew z metalu, drewna, tworzywa sztucznego itp.
- ▶ do napraw betonu, ceramiki, kamienia itp., również do mocowania kątowników naprawczych do schodów
- ▶ do stosowania jako żywica montażowa i naprawcza w budownictwie
- ▶ na podłogi z wodnym ogrzewaniem podłogowym
- ▶ pod obciążenia krzesłami na rolkach wg normy DIN EN 12 529
- ▶ pod wysokie obciążenia w pomieszczeniach mieszkalnych i użytkowych, np. w biurach, szpitalach itp.



## Zalety produktu/właściwości:

UZIN KR 516 jest bardzo łatwa w stosowaniu nie wydziela zapachu ani w trakcie stosowania ani po nim. Konsystencję można dobrać w zależności od czasu oczekiwania od rzadkiej (2 minuty) do konsystencji pasty (6 minut).

Skład: składnik A: szkło wodne sodowe, składnik B: izocyjanian (MDI)

- ▶ Niskozapachowa
- ▶ Ekstremalnie szybkie utwardzanie
- ▶ Możliwość wymieszania ilości częściowych
- ▶ Brak konieczności stosowania mieszadła
- ▶ Możliwość doboru konsystencji
- ▶ GISCODE RU 1/ nie zawiera rozpuszczalników
- ▶ EMICODE EC 1 R PLUS/ bardzo niska emisyjność

## Dane techniczne:

Forma opakowania:	butelki z tworzywa sztucznego w kartonie wraz z łącznikami falowymi
Zawartość opakowania:	2 x 300 ml
Okres przechowywania:	12 miesięcy
Kolor po zmieszaniu:	żółtawy
Zużycie:	ok. 100 ml / mb wąskiego pęknięcia w jastrychu, w innym razie w zależności od szerokości i głębokości szczeliny
Temperatura podczas stosowania:	min 10°C na podłożu
Optymalna temperatura stosowania:	15 – 20° C na podłożu
Czas obróbki butelki:	6 – 8 minut*
Czas obróbki:	10 – 12 minut*
Możliwość wchodzenia/ szpachlowania:	po 45 minutach*
Końcowa wytrzymałość:	po ok. 24 godzinach*

\* W temperaturze 20 °C i przy względnej wilgotności powietrza 65 %.



### Przygotowanie podłoża:

Podłoże wzgl. powierzchnia lub łączone części muszą być mocne, nośne, bez spękań, czyste i wolne od substancji mogących zmniejszać przyczepność (zabrudzenia, oleje, smary). Powierzchnie szczelne lub gładkie, np. metale lub tworzywa sztuczne, należy starannie oczyścić ewentualnie odtłuścić, a najlepiej przeszlifować. Warstwy zmniejszające przyczepność lub niestabilne, np. środki antyadhezyjne, luźne pozostałości jastrychów itp., należy usunąć np. poprzez dłutowanie, szlifowanie czy odcięcie. W przypadku powierzchni metalowych i z tworzyw sztucznych należy wykonać próbę klejenia.

W innym wypadku szlifierką kątową wykonać nacięcia w odległości co 25 cm poprzecznie do kierunku przebiegu, a w razie potrzeby też wzdłużnie; głębokość nacięć powinna wynosić ok. połowę grubości jastrychu, jednakże nie mniej niż jedną trzecią. Nie uszkodzić elementów grzewczych w podłogach z ogrzewaniem podłogowym. Nacięcia odkurzyć mocnym odkurzaczem, a następnie włożyć łączniki falowe UZIN.

Należy stosować się do uwag zamieszczonych w kartach technicznych produktów zastosowanych wspólnie z niniejszym produktem.

### Sposób stosowania:

1. Zawartość butelki ze składnikiem A wlać do butelki ze składnikiem B i zamknąć ją. Intensywnie potrząsać butelką przez 15 sekund.
2. Wymieszany materiał nie utwardza się od razu, lecz stopniowo. Dlatego w przypadku zastosowań wymagających rzadszej konsystencji należy zastosować produkt w ciągu 4 minut. W wypadku szerokich szczelin lub doklejenia materiał pozostawić by lekko stężał, np. odczekać 3 minuty a następnie szybko wykonać czynności. Pamiętać o krótkim czasie na zużycie.
3. Do materiału można dodać piasek kwarcowy, np. UZIN Perlsand 0.8.
4. W celu uzyskania dobrej przyczepności z układanymi później materiałami naniesioną żywicę wysypać, gdy jest jeszcze mokra piaskiem kwarcowym UZIN Perlsand 0.8. Po utwardzeniu się luźny piasek należy odkurzyć.
5. Natychmiast po użyciu narzędzia czyścić chusteczkami czyszczącymi UZIN Clean Box.

### Zużycie:

W wypadku jastrychu o szerokości pęknięcia 4 mm i głębokości 25 mm zużycie wyniesie 100 ml/metr długości pęknięcia. Zwykła wydajność w wypadku wypełniania żywicą pęknięć w jastrychach cementowych w nowym budownictwie o wyżej podanym przekroju wyniesie więc ok. 6 mb na parę butelek o zawartości 2 x 300 ml.

### Przykład zastosowania:



Poszerzanie pęknięć i spoin oraz wykonywanie nacięć poprzecznych w łatwy sposób i przy niewielkim pyleniu się wycinarką spoin w jastrychach EF 135 firmy Wolff.



Po wykonaniu frezu, odkurzeniu i umieszczeniu klamer jastrychowych produkt UZIN KR 516 aplikuje się bezpośrednio do szczeliny.



UZIN KR 516 naniesiony na gładko musi zostać na świeżo wysypany piaskiem kwarcowym UZIN Perlsand 0.8.

## Wichtige Hinweise:

- ▶ Oryginalnie zapakowany produkt może być przechowywany w umiarkowanie chłodnym i suchym pomieszczeniu przez 12 miesięcy. Nie składować w temperaturze niższej niż 10°C. Rozpoczęte opakowania należy dobrze zamknąć i możliwie szybko zużyć ich zawartość.
- ▶ Najlepsze warunki do stosowania: temperatura 15 – 20°C i wilgotność względna powietrza poniżej 65%. Niskie temperatury wydłużają czas obróbki oraz spowalniają utwardzanie się i możliwość obróbki produktu. Wysokie temperatury skracają czas obróbki oraz przyspieszają utwardzanie się i możliwość obróbki produktu. Zimą materiał należy odpowiednio wcześniej przed przenieść do ogrzewanego pomieszczenia.
- ▶ Nie stosować na zewnątrz w miejscach narażonych na bezpośrednie oddziaływanie promieni słonecznych, gdyż materiał żółknie.
- ▶ **Ostrożnie:** materiał może po wymieszaniu w pojemniku bardzo mocno się rozgrzać. Dlatego produktu nie pozostawiać bez nadzoru i ewentualnie wystawić na wolne powietrze.
- ▶ Pęknięcia w jastrychach i szczeliny zamykać dopiero wtedy, gdy jastrych osiągnął gotowość do układania na nim wykładzin, tzn. maksymalną dopuszczalną wilgotność resztkową i nie należy już oczekiwać powstawania rys skurczowych.
- ▶ W wypadku podłóży z ogrzewaniem podłogowym należy przy nacinaniu uważać, żeby nie uszkodzić elementów grzewczych.
- ▶ Łączniki falowe do napraw pęknięć dołączone są do każdego kartonu oraz dostępne jako odrębny produkt w asortymencie UZIN. Do każdej pary butelek dołączonych jest 20 łączników falowych.

## BHP i ochrona środowiska:

GISCODE RU 1 – nie zawiera rozpuszczalników. Niezapalny. Składnik A: symbol: Xi (drażniący) Działa drażniąco na oczy i skórę. Składnik B: zawiera dwufenylometan-dwuizocyanian, izomery i homologi. / Xn: „Szkodliwy dla zdrowia przy wdychaniu”. Podrażnia oczy, układ oddechowy oraz skórę. W wypadku możliwych do wdychania oparów MDI istnieje podejrzenie ich działania kancerogennego. Może uczulać w wyniku wdychania i kontaktu ze skórą. Podczas stosowania dobrze wietrzyć pomieszczenie, stosować krem ochronny do rąk, rękawice oraz okulary ochronne. W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast umyć skórę w dużej ilości wody z mydłem. W przypadku kontaktu z oczami natychmiast wypłukać oczy wodą i udać się do lekarza.

Należy przestrzegać m.in.: przepisów rozporządzenia o substancjach niebezpiecznych GefStoffV, uwag dotyczących zagrożeń i bezpieczeństwa stosowania zamieszczonych na etykiecie pojemnika, karty charakterystyki produktu, informacji o grupach produktów oraz wzorcowej instrukcji stowarzyszenia zawodowego budownictwa Bau-BG dla produktów oznaczonych kodem GISCODE RU 1.

W zaschniętym stanie produkt ma neutralny zapach i nie budzi zastrzeżeń ani pod względem fizjologicznym, ani ekologicznym - nie pogarsza jakości powietrza w pomieszczeniu ani w wyniku emisji formaldehydu ani innych substancji lotnych. Bardzo niska emisyjność PLUS – EMICODE EC 1 R PLUS.

## Usuwanie odpadów:

Pozostałości produktu należy w miarę możliwości gromadzić do ponownego wykorzystania. Nie wylewać do kanalizacji, zbiorników wodnych ani gruntu. Dokładnie opróżnione, wydrapane i niekapiące opakowania z tworzywa sztucznego mogą być powtórnie przerobione w procesie recyklingu [Interseroh]. Opakowania z płynną zawartością, jak również zebrane, niezwiązane resztki produktu, stanowią odpad specjalny. Opakowania z resztkami produktu, który uległ utwardzeniu, są odpadem budowlanym. Resztki produktu należy zebrać, wymieszać ze sobą oba składniki, pozostawić do związania i usuwać jako odpad budowlany.