

# UZIN KR 419

Prawie bezzapachowa, płynna żywica reperyjna przeznaczona do wykonywania napraw w jastrychach i betonie

## Zastosowanie:

Szybkowiążąca, dwuskładnikowa żywica epoksydowa ogólnego zastosowania, przeznaczona do wypełniania, kołkowania, sklejania i reperatury podłoży mineralnych wewnątrz i na zewnątrz budynków.

Nadaje się m.in. do:

- ▶ żywicowania pęknięć skurczowych i rys w jastrychach i betonie
- ▶ Iniekcji/wypełniania pustych przestrzeni pod jastrychami zespolonymi
- ▶ Wklejania profili kątowych, listew podłogowych oraz wszelkiego rodzaju profili wykonanych z metalu, drewna lub tworzywa sztuczne itp.
- ▶ Do uzupełnień ubytków w betonie, kamieniu i ceramice itp.
- ▶ Do wykonywania drobnych napraw i powierzchniowego wzmocnienia podłoża
- ▶ Jako zaprawa reaktywna o konsystencji zależnej od ilości dodanego piasku – od płynnej do gęstej, przeznaczona do wypełniania szerokich pęknięć, głuchych miejsc w jastrychu, dziur itp.
- ▶ Produkt nadaje się do stosowania na wodnym ogrzewaniu podłogowym oraz obciążania krzesłami na rolkach.

## Zalety produktu / Właściwości:

Dwuskładnikowa żywica epoksydowa o bardzo szerokim zakresie zastosowania m.in. jako żywica reperyjna, klejąca i wypełniająca, charakteryzująca się krótkim czasem wiązania, bardzo wysoką wytrzymałością mechaniczną oraz doskonałą przyczepnością do materiałów mineralnych.



Substancje wiążące: żywica epoksydowa sieciowana poliaminami.

- ▶ Produkt prawie bezzapachowy
- ▶ Płynna konsystencja i bardzo dobra penetracja podłoża
- ▶ Idealna rozpląwność
- ▶ Bardzo dobra przyczepność
- ▶ Krótki czas wiązania
- ▶ Wodo- i mrozoodporny
- ▶ Odporny na działanie substancji chemicznych
- ▶ Idealnie nadaje się do reperatury i wypełniania pęknięć
- ▶ W opakowaniu znajdują się klamry UZIN Estrichklammer

## Dane techniczne:

Forma opakowania:	blaszana puszka typu kombi
Wielkość:	500 g żywicy + 250 g utwardzacza
Przechowywanie:	12 miesięcy
Kolor:	żółtawy/bezbarwny
Oznakowanie:	patrz "Ochrona pracy i środowiska"
Dodawanie utwardzacza:	patrz "Obróbka"
Temperatura stosowania:	co najmniej 10 °C
Czas po wymieszeniu składników:	ok. 12 minut* (patrz "Obróbka")
Obciążanie/szpachlowanie:	po 2 – 2,5 godzinach*
Wytrzymałość końcowa:	po 3 – 5 dniach*

\* w temperaturze 20° C i wilgotności względnej 65%.

## Przygotowanie podłoża:

Podłoże wzgl. łączone ze sobą powierzchnie muszą być mocne, suche, czyste i wolne od substancji mogących zmniejszać przyczepność. Kurz, brud, luźne fragmenty podłoża oraz tłuste bądź oleiste substancje należy starannie usunąć. Gładkie i nie chłonne powierzchnie, np. metale i tworzywa sztuczne należy dokładnie oczyścić wzgl. odtłuścić, a najlepiej przeszlifować.

Najlepszą przyczepność uzyskuje się na szorstkich powierzchniach mineralnych. W przypadku stosowania na metalach i tworzywach sztucznych zaleca się wykonanie próby.

## Obróbka:

Zawartość opakowania należy doprowadzić do temperatury pokojowej. Następnie przy użyciu np. śrubokręta przebić plastikowe zamknięcie i dno górnego pojemnika (dekiel) zawierającego utwardzacz B. Utwardzacz powinien spłynąć w całości do pojemnika zawierającego składnik bazowy A. Usunąć pusty dekiel i za pomocą drewnianej łopatki dokładnie wymieszać obydwie składniki. Wymieszany materiał należy szybko zużyć, gdyż czas na obróbkę jest ograniczony i uzależniony od temperatury (patrz „Dane techniczne”).

1. **Naprawa rys i pęknięć:** Za pomocą szlifierki kątowej należy wykonać nacięcia prostopadle do przebiegu pęknięcia. Głębokość nacięcia powinna wynosić ok. połowy grubości jastrychu (jednak nie mniej niż 1/3 grubości). Pęknięcie oraz wykonane nacięcia należy następnie dokładnie odkurzyć, a następnie w nacięciach umieścić klamry UZIN-Estrichklammern. Tak przygotowane pęknięcia należy następnie zalać w pełnym przekroju żywicą reparacyjną, do której wcześniej można ewentualnie dodać piasku kwarcowego UZIN Perlsand 0,8. Tak przygotowaną powierzchnię od razu wysypać w nadmiarze piaskiem kwarcowym UZIN-Perlsand 0,8, a po związaniu żywicy zebrać nadmiar piasku.
2. **Wypełnianie dziur i ubytków w jastrychu:** Brzegi dziur lub ubytków w jastrychu należy dokładnie oczyścić z brudu i pyłu, a następnie dobrze zagruntować wymieszaną żywicą bez dodatków piasku. Niezwłocznie po wykonaniu gruntowania (mokre w mokre) wypełnić ubytki zaprawą przygotowaną w opisany niżej sposób. W zależności od potrzebnej konsystencji dodać do wymieszanej żywicy specjalny wypełniacz UZIN XS o grubej frakcji lub piasek kwarcowy UZIN Perlsand 0,8 (stosunek mieszania 1 część wymieszanej żywicy: maksymalnie 12 części wypełniacza UZIN XS lub piasku kwarcowego UZIN Perlsand 0,8). Uzyskaną w ten sposób zaprawę należy dokładnie wymieszać i za jej pomocą wypełniać ubytki, a następnie posypać całość w nadmiarze piaskiem kwarcowym.
3. **Narzędzia należy oczyścić bezpośrednio po zakończeniu pracy przy pomocy rozcieńczalnika UZIN VE 124.** Związany materiał można usunąć tylko mechanicznie.

## Ważne wskazówki:

- ▶ Przy przechowywaniu w suchym miejscu oryginalne opakowania zachowują trwałość przez 12 miesięcy.
- ▶ Najlepsze warunki do obróbki: temperatura powietrza 15-25°C przy temperaturze podłoża powyżej 10°C.
- ▶ Uwaga: proces wiązania żywicy jest reakcją egzotermiczną i powoduje wydzielanie się dużych ilości ciepła. Z tego powodu żywicę należy mieszać wyłącznie w metalowych pojemnikach i podczas wiązania nie pozostawiać bez nadzoru.
- ▶ W przypadku stosowania w połączeniu z tworzywami sztucznymi należy zawsze wykonać próbę.
- ▶ Tzw. „dzikie pęknięcia” oraz dylatacje pozorne należy żywicować dopiero wówczas, gdy zakończył się proces wiązania jastrychu oraz osiągnięte zostaną jego parametry końcowe, m.in. odpowiednia wilgotność, a więc wtedy, gdy nie ma niebezpieczeństwa tworzenia się nowych pęknięć skurczowych.
- ▶ Klamry reperacyjne UZIN Estrichklammer, piasek kwarcowy UZIN Perlsand 0,8 oraz wypełniacz o grubej frakcji UZIN XS dostępne są jako składowe systemowe w ofercie firmy UZIN.

## Ochrona pracy i środowiska:

GISCODE RE 2 – Składnik A: zawiera żywicę epoksydową / oznaczenie: Xi „Drażniący”. Składnik B: zawiera utwardzacz aminowy / oznaczenie: C: „żrący”. W przypadku obu składników może dojść do podrażnienia oczu, dróg oddechowych i skóry. Możliwe wystąpienie podrażnień wywołanych kontakt z skórą. Przy kontakcie ze skórą należy natychmiast zmyć podrażnione miejsce za pomocą wody i mydła. W przypadku dostania się materiału do oczu należy niezwłocznie wypłukać je wodą i udać się do lekarza. Podczas stosowania zasadniczo zaleca się wietrzenie pomieszczeń i stosowanie kremów ochronnych do rąk, rękawiczek oraz okularów ochronnych. W stanie płynnym produkt jest szkodliwy dla otoczenia, dlatego nie wolno wylewać go do kanalizacji lub wód powierzchniowych.

Należy przestrzegać m.in.: przepisów GefStoffV / oznaczeń na opakowaniu dotyczące niebezpieczeństw i bezpieczeństwa, kart bezpieczeństwa produktów, informacji nt. grup produktów oraz instrukcji zakładowych Bau-BG dla produktów oznaczonych GISCODE RE 2, instrukcji postępowania wydanej przez BG Bau „żywice epoksydowe w budownictwie”. Produkt po związaniu nie budzi zastrzeżeń pod względem fizjologicznym i ekologicznym.

## Usuwanie odpadów:

Nie wylewać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Dokładnie opróżnione opakowania metalowe mogą być powtórnie przerobione w procesie recyklingu. Opakowania z płynną zawartością oraz zebrane niezwiązane resztki produktu stanowią odpad specjalny. Opakowania zawierające związane resztki produktu stanowią odpad budowlany.