

UZIN KR 416

Płynna żywica reperacyjna przeznaczona do wykonywania napraw w jastrychach i betonie

Zastosowanie:

Dwuskładnikowa żywica akrylanowa ogólnego przeznaczenia zalecana do wypełniania, sklejania i reperacji podłoży mineralnych wewnątrz i na zewnątrz budynków.

Nadaje się m.in. do:

- ▶ Żywicowania pęknięć 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 i tworzywa sztucznego
- ▶ Do napraw w betonie, kamieniu, ceramice itp.

Po zmieszaniu z piaskiem kwarcowym UZIN-Perlsand 0,8:

- ▶ Jako zaprawa reaktywna o konsystencji zależnej od ilości dodanego piasku – od płynnej do gęstej pasty, przeznaczona do wypełniania szerokich pęknięć, napraw schodów wykonanych z betonu, a także stosowana jako powłoka antypoślizgowa.

Zalety produktu / Właściwości:

Dwuskładnikowa żywica akrylanowa. Produkt o bardzo szerokim zastosowaniu m.in. jako żywica reperacyjna, klejąca i wypełniająca charakteryzująca się bardzo wysoką wytrzymałością mechaniczną oraz doskonałą przyczepnością do materiałów mineralnych.



Substancje wiążące: żywica A: metakrylan metylu, utwardzacz B: nadtlenek dwubenzoilu w formie proszku.

- ▶ Płynna konsystencja
- ▶ Bardzo dobra penetracja podłoża
- ▶ Krótki czas wiązania
- ▶ Możliwość ustawienia konsystencji i czasu wiązania
- ▶ Odporność na działanie substancji chemicznych
- ▶ Idealna żywica do reperacji i wypełniania pęknięć
- ▶ W opakowaniu znajdują się klamry UZIN-Estrichklammer

Dane techniczne:

Forma opakowania:	blaszany pojemnik + butelka z PE
Wielkość:	750 g, 5 kg
Przechowywanie:	6 miesięcy
Kolor:	żółtawy
Oznakowanie:	patrz "Ochrona pracy i środowiska"
Stosunek mieszania:	patrz "Obróbka"
Ciężar właściwy (A+B):	1,01 kg/l
Temperatura stosowania:	min 5 °C na podłożu
Czas po wymieszaniu składników:	10 – 20 minut* patrz "Obróbka"
Obciążanie/możliwość wchodzenia:	po ok. 1 godzinie*
Wytrzymałość końcowa:	po 12 – 24 godzinach*

* w temperaturze 20° C i w warunkach normalnych.

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 do szorstkich powierzchni mineralnych. W przypadku stosowania na metalach i tworzywach sztucznych zaleca się wykonanie próby.

Obróbka:

Do każdej puszkii żywicy dodawana jest plastikowa buteleczka zawierająca ok. 5,5% proszku stanowiącego utwardzacz. Dodając do żywicy ok. 2% utwardzacza (ok. 1/3 zawartości butelki) uzyskujemy wydłużony czas otwarty (ok. 20 minut) i wolniejszy przebieg procesu wiązania materiału. Dodanie 5,5% utwardzacza (cała zawartość butelki) skutkuje skróceniem czasu otwartego (do ok. 10 minut) i bardzo szybkie wiązanie żywicy. Możliwe jest również dodanie do żywicy każdej pośredniej ilości utwardzacza.

1. Zastosowanie jako płynna żywica: odmierzoną ilość utwardzacza (proszek B) należy wsypać do żywicy A i mieszać do uzyskania homogenicznej konsystencji. Należy mieszać tylko taką ilość żywicy, jaka może być zużyta w ciągu czasu otwartego materiału. Ilości cząstkowe należy mieszać w czystym naczyniu po dodaniu odpowiednio odmierzonej ilości utwardzacza.
2. Zastosowanie jako zaprawa reaktywna: składnik bazowy A wymieszać z ok. czterokrotną (wagowo) ilością piasku kwarcowego UZIN-Perlsand 0,8 i całą zawartością (5,5 %) utwardzacza. Dzięki domieszce piasku czas otwarty wydłuża się do ok. 15 minut.
3. W zależności od ustawionej konsystencji płynną żywicę można wlewać w pęknięcia, natomiast zaprawę reaktywną nakładać za pomocą kielni lub odpowiedniej szpachli. Jeżeli w miejscu stosowania żywicy przewidziane jest stosowanie cementowych klejów lub mas wyrównujących należy w jeszcze mokrą żywicę zasypać w nadmiarze piaskiem kwarcowym UZIN-Perlsand 0,8. Nadmiar piasku po związaniu żywicy należy usunąć za pomocą odkurzacza.
4. Narzędzia należy oczyścić bezpośrednio po zakończeniu pracy przy pomocy rozcieńczalnika UZIN-VE 100. Związany materiał można usunąć tylko mechanicznie.

Przykład: żywicowanie pęknięć w jastrychu

Pęknięcie należy poszerzyć do ok. 1-2/3 grubości jastrychu. Prostopadle do pęknięcia wykonać nacięcia o długości ok. 10 cm i głębokości ok. 2/3 grubości jastrychu w odstępach ok. 20 – 30 cm. Pęknięcie oraz wykonane nacięcia należy następnie dokładnie odkurzyć i zalać w pełnym przekroju żywicą reperacyjną. W nacięciach umieścić klamry UZIN-Estrichklammern ściągając ewentualny nadmiar żywicy. Powierzchnię świeżo wylanej żywicy wysypać w nadmiarze piaskiem kwarcowym UZIN-Perlsand 0,8, a po jej związaniu zebrać nadmiar piasku.

Ważne wskazówki:

- ▶ Przy przechowywaniu w suchym miejscu oryginalne opakowania zachowują trwałość przez 6 miesięcy. Napoczęte opakowania należy szczelnie zamknąć, a ich wartość szybko zużyć.
- ▶ Najlepsze warunki do obróbki: temperatura powietrza 10-25°C przy temperaturze podłoża powyżej 5°C.
- ▶ Uwaga: ponieważ proces wiązania żywicy jest reakcją egzotermiczną następuje wydzielanie się dużych ilości ciepła. Z tego powodu należy mieszać ją wyłącznie w metalowych pojemnikach i podczas wiązania nie pozostawiać bez nadzoru.
- ▶ Materiał jest agresywny w stosunku do płyt styropianowych. W przypadku stosowania w połączeniu z tworzywami sztucznymi należy zawsze wykonać próbę.
- ▶ Tzw. „Dziki pęknięcia” oraz dylatacje pozorne należy żywicować dopiero wówczas, gdy zakończony jest proces wiązania jastrychu oraz osiągnięte zostaną jego parametry końcowe, m.in. odpowiednia wilgotność, a więc nie ma niebezpieczeństwa tworzenia się nowych pęknięć skurczowych.
- ▶ Należy żywicować tylko pęknięcia przebiegające przez cały przekrój jastrychu, a nie np. tzw. pęknięcia włoskowate.
- ▶ Klamry w opakowaniach po 100 szt. dostępne są także jako osobny artykuł.

Atesty i certyfikaty:

Wyrób posiada świadectwo higieniczne Państwowego Zakładu Higieny: HK/B/1332/02/2003.

Ochrona pracy i środowiska:

Składnik A: zawiera metakrylan metylu / oznaczenie: F „łatwozapalny”. Temperatura zapłonu 10 °C, unikać przeskoku iskier spowodowanych np. pracą urządzeń elektrycznych. Przechowywać i stosować z dala od źródeł ciepła. Nie palić. Nie wdychać oparów. Składnik B: zawartość nadtlenu dwubenzoilu poniżej 30 %. Możliwość wystąpienia pożaru. Chronić przed brudem i metalami ciężkimi oraz oddziaływaniem źródeł ciepła i promieniowania słonecznego.

Oba składniki: oznaczenie Xi „drażniący”. Podczas stosowania zaleca się wietrzenie pomieszczeń. Istnieje niebezpieczeństwo wystąpienia podrażnienia oczu, dróg oddechowych i skóry. Przy kontakcie ze skórą należy natychmiast zmyć dane miejsce za pomocą wody i mydła. Praca z produktem wymaga zastosowania odpowiedniej odzieży, rękawiczek oraz okularów ochronnych.

Należy przestrzegać m.in.: przepisów GefStoffV oraz TRGS 610 / oznaczeń na opakowaniu dotyczące niebezpieczeństw i bezpieczeństwa, kart bezpieczeństwa produktów. Przez kilka dni po zastosowaniu w pomieszczeniu może utrzymywać się charakterystyczny dla akrylanów, silny zapach. W stwardniałym, zaschniętym stanie nie budzi zastrzeżeń pod względem fizjologicznym i ekologicznym.

Usuwanie odpadów:

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