

UZIN KR 521

Płynna żywica poliestrowa ogólnego przeznaczenia, stosowana do klejenia, wypełniania oraz wykonywania napraw

Zastosowanie:

Dwuskładnikowa żywica poliestrowa przeznaczona do wypełniania, sklejania i reperacji podłoży mineralnych wewnątrz i na zewnątrz budynków.

Nadaje się m.in. do:

- ▶ Żywicowania szerszych rys i pęknięć w jastrychach oraz betonie
- ▶ Do klejenia, wypełniania oraz wykonywania napraw w betonie, kamieniu, ceramice itp., np. na schodach.
- ▶ Wklejania profili kątowych, listew podłogowych oraz wszelkiego rodzaju profili wykonanych z metalu, drewna lub tworzywa sztucznego

Żywica montażowa i reperacyjna o bardzo szerokim zastosowaniu w budownictwie.

Może być stosowana na podłogach z wodnym ogrzewaniem podłogowym.

Zalety produktu / Właściwości:

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



Substancje wiążące: żywica A: nienasycone poliestry rozpuszczone w styrenie, utwardzacz B: nadtlenuk dwubenzoiłu w postaci pasty.

- ▶ Gęstopłynna konsystencja
- ▶ Możliwość zalewania i szpachlowania
- ▶ Bardzo krótki czas wiązania
- ▶ Bardzo wysoka twardość i dobra szlifowalność
- ▶ Bardzo dobra przyczepność
- ▶ Wodo- i mrozoodporna
- ▶ Odporna na działanie substancji chemicznych
- ▶ Idealna żywica do reperacji i wypełniania pęknięć

Dane techniczne:

Rodzaj opakowania:	Błaszana puszka typu kombi
Wielkość:	1,2 kg żywicy + 30 g utwardzacza
Okres przechowywania:	12 miesięcy
Kolor:	beżowy
Oznakowanie:	patrz „Ochrona pracy i środowiska”
Stosunek mieszania:	patrz „Obróbka”
Ciężar właściwy (A+B):	1,82 kg/l
Temperatura podłoża:	min. 5°C na podłożu
Czas na zużycie po wymieszaniu składników:	10 – 20 minut patrz „Obróbka”
Obciążanie/ możliwość wchodzenia:	po ok. 30 minutach*
Końcowa wytrzymałość*:	po 12 – 24 godzinach*

* W temperaturze 20°C i 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:

1. Zastosowanie jako płynna żywica: utwardzacz B w postaci pasty dodać do żywicy A i intensywnie mieszać, aż do uzyskania homogenicznej konsystencji. Czas wiązania żywicy jest zależny od ilości dodanego utwardzacza. Czas otwarty po wymieszaniu obu składników wynosi:

12 – 15 minut	po dodaniu 10 g utwardzacza ok. 1/3 tuby
8 – 12 minut	po dodaniu 15 g utwardzacza ok. 1/2 tuby
5 – 8 minut	po dodaniu 30 g utwardzacza cała tuba

W przypadku przygotowywania tylko części zawartości opakowania należy odpowiednio zmniejszyć ilość utwardzacza. Przygotowywać tylko taką ilość materiału, jaka może być zużyta w ciągu czasu otwartego.

2. Klejenie: klej rozprowadzić na podłożu za pomocą szpachli, a następnie wkleić element i unieruchomić go do momentu związania.
3. Żywicowanie pęknięć: Pęknięcie należy poszerzyć do ok. 1/2 - 2/3 grubości jastrychu. Prostopadle do pęknięcia wykonać nacięcia o długości ok. 10 cm i głębokości ok. 2/3 grubości jastrychu w odstępach ok. 25 – 40 cm. Pęknięcie oraz wykonane nacięcia należy następnie dokładnie odkurzyć i zalać w pełnym przekroju żywicą reperacyjną. W nacięciach umieścić kłamy do jastrychu 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.
4. Narzędzia należy oczyścić bezpośrednio po zakończeniu pracy przy pomocy rozcieńczalnika UZIN VE 100. Związany materiał można usunąć tylko mechanicznie.
5. Po upływie ok. 24 godzin żywicę można szlifować. Przed przystąpieniem do przyklejania wykładzin należy przeszlifować powierzchnię za pomocą papieru o uziarnieniu 60.

Zużycie:

Zużycie na metr bieżący długości pęknięcia można obliczyć mnożąc powierzchnię przekroju rysy (szerokość x głębokość) i ciężar właściwy żywicy wynoszący ok. 1,8. Przykład: zużycie przy pęknięciu o szerokości 5 mm i głębokości 30 mm wynosi $5 \times 30 \times 1,8 = 270$ g na każdy metr długości pęknięcia.

Ważne wskazówki:

- ▶ Przy przechowywaniu w suchym i chłodnym miejscu oryginalne opakowania zachowują trwałość przez min. 6 miesięcy. Napoczęte opakowania należy szczelnie zamknąć, a ich zawartość 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, podczas której następuje wydzielanie się dużych ilości ciepła. Z tego powodu żywicę należy mieszać wyłącznie w metalowych pojemnikach i podczas wiązania nie pozostawiać bez nadzoru.
- ▶ Tzw. „dzikie 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.
- ▶ Kłamy w opakowaniach po 100 szt. dostępne są także jako osobny artykuł

Atesty i certyfikaty:

Produkt posiada pozytywną ocenę Państwowego Zakładu Higieny PZH: HK/B/0955/02/2004

Ochrona pracy i środowiska:

Składnik A: zawiera styren / Zapalny. CH. Składnik B: zawiera nadtlenek dwubenzoilu/Xi „Drażniący”/O: „Podtrzymujący ogień”. Możliwość wystąpienia pożaru. Możliwe wystąpienie podrażnień skóry.

Oba składniki: Istnieje niebezpieczeństwo wystąpienia podrażnienia oczu, dróg oddechowych i skóry. Podczas stosowania zaleca się wietrzenie pomieszczeń. Przy kontakcie ze skórą należy natychmiast zmyć dane miejsce za pomocą wody i mydła. Należy przestrzegać m.in.: przepisów GefStoffV oraz oznaczeń na opakowaniu dotyczące niebezpieczeństw i bezpieczeństwa, kart Charakterystyki produktów nie. Przez kilka dni po zastosowaniu w pomieszczeniu może utrzymywać się charakterystyczny dla styrenu, silny zapach. Po związaniu i wyschnięciu produkt nie budzi zastrzeżeń pod względem fizjologicznym i ekologicznym.

Usuwanie odpadów:

Nie wylewać do kanalizacji i zbiorników wodnych. [kody odpadów]: Dokładnie opróżnione opakowania metalowe oraz opakowania po utwardzaczu mogą być powtórnie przerobione w procesie recyklingu. Opakowania z płynną zawartością oraz zebrane płynne resztki produktu stanowią odpad specjalny. Opakowania zawierające związane resztki produktu są odpadem budowlanym.