KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

2-składnikowa żywica reparacyjna

UZIN KR 416

Płynna żywica reperacyjna przeznaczona do wykonywania napraw w jastrychach i betonie

GŁÓWNY OBSZAR STOSOWANIA:

- do żywicowania pęknięć i rys w jastrychach i betonie
- do wklejania profili kątowych, listew podłogowych oraz wszelkiego rodzaju profili wykonanych z metalu, drewna i tworzywa sztucznego
- do napraw w betonie, kamieniu, ceramice itp
- do wypełniania pustych przestrzeni pod jastrychami zespolonymi

NADAJE SIĘ NA / DO:

- na szczelne i otwartoporowate stare podłoża
- na jastrychy cementowe, anhydrytowe, magnzezjowe i skałodrzewne, beton
- na płytki ceramiczne, kamień naturalny, terakotę
- na podłogi z wodnym ogrzewaniem podłogowym
- pod obciążenia krzesłami na rolkach wg normy DIN EN 12529
- pod wysokie obciążenia w pomieszczeniach mieszkalnych i użytkowych, np. w biurowcach, szpitalach itp.

ZALETY PRODUKTU/ WŁAŚCIWOŚCI:

UZIN KR 416 to dwuskładnikowa żywica akrylanowa przeznaczona do do wypełniania, sklejania i reparacji podłoży mineralnych. UZIN KR 416 cechuje doskonała przyczepność do podłoży mineralnych. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków.

- bardzo dobrze wnika w pęknięcia i rysy
- krótki czas wiązania
- możliwość ustawienia konsystencji i czasu wiązania
- odporność na działanie substancji chemicznych
- odporna na działanie wody i mrozu

DANE TECHNICZNE:

Forma opakowania	ME puszka i butelka PE ze złączami szybowymi
Wielkość opakowania	0,75 kg
Magazynowanie	12 miesięcy
Kolor	żółtawy
Czas na zużycie	10 - 20 minut*
Możliwość wchodzenia	po ok. 1 godzinie*
Min. temp. stosowania	5 °C na podłożu
Wytrzymałość końcowa	po 12 - 24 godzinach*

* Przy 20°C i 65% wilgotności względnej.

UZIN | A brand of Uzin Utz Group
PL | Uzin Utz Polska sp. z o.o. | Jaworzyńska 287 | PL-59-220 Legnica | Telefon +48 76 723 91 50 | Telefax. +48 76 723 91 51 | e-mail: uzin.pl@uzin-utz.com | Internet www.uzin.pl

UZIN KR 416

ROZSZERZONY ZAKRES ZASTOSOWANIA:

- wymieszana z piaskiem kwarcowym o frakcji 0,8 UZIN do wypełniania szerokich pęknięć, napraw schodów wykonanych z betonu, a także stosowana jako powłoka antypoślizgowa

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

SPOSÓB STOSOWANIA:

Do każdej puszki 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
2. ilość żywicy, jaka może być zużyta w ciągu czasu otwartego materiału. Ilości cząstkowe należy mieszać w czystym naczyniu po dodaniu odpowiednio odmierzonej ilości utwardzacza.
3. 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.
4. 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.
5. Narzędzia należy oczyścić bezpośrednio po zakończeniu pracy . Związany materiał można usunąć tylko mechanicznie.

Przykład: żywicowanie pęknięć w jastrychach

Pęknięcie należy poszerzyć do ok. 1/2 do 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 reparacyjną.

W nacięciach umieścić klamry do jastrychu UZIN 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 12 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 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. „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.

SKŁAD:

Spoiwo: Żywica A: metakrylan metylu, utwardzacz B: proszek nadtlenku dibenzoilu.

BHP I OCHRONA ŚRODOWISKA:

Komp. A: Zawiera metakrylan metylu. Łatwopalny. Temperatura zapłonu 10°C. Unikaj iskrzenia. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu. Nie pal. Nie wdychać oparów. Komp.B: Zawiera nadtlenek dibenzoilu poniżej 30%. Może spowodować pożar. Trzymaj z dala od brudu i metali ciężkich. Chronić przed ciepłem i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Oba składniki: Zapewnić odpowiednią wentylację podczas pracy. Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę. Możliwe uczulenie przez kontakt ze skórą. Unikaj kontaktu z oczami i skórą. Podczas obróbki nosić odpowiednią odzież ochronną, rękawice i okulary ochronne lub ochronę twarzy. Należy zwrócić uwagę, między innymi, na: instrukcje

Produkt jest przeznaczony wyłącznie do profesjonalnego użytku przez wykwalifikowanych użytkowników komercyjnych. Nie może być sprzedawany konsumentom. Podane tutaj informacje bazują na naszych doświadczeniach i są rezultatem skrupulatnych badań. Duża gama stosowanych materiałów jak również różnorodność warunków panujących na budowie i warunków stosowania preparatu nie może być przez nas ani szczegółowo zbadana, ani nie mamy na nie żadnego wpływu. Finalna jakość wykonanej pracy zależy zatem od fachowej oceny warunków panujących na budowie oraz doboru przez Państwa odpowiednich produktów. W przypadku wątpliwości należy zawsze wykonać próbę i zasięgnąć porady technicznej. Należy przestrzegać zaleceń producenta w zakresie układania zastosowanej podłogi. Wraz z ukazaniem się niniejszej karty informacji o produkcie tracą ważność wszystkie poprzednie karty informacyjne. www.uzin.pl | 09.2026

bezpieczeństwa na etykiecie pojemnika lub karcie charakterystyki. Kilka dni po użyciu może pojawić się intensywny zapach typowy dla akrylanów. Następnie stopniowo słabnie.

USUWANIE ODPADÓW:

Zbierz pozostałości produktu w miarę możliwości je zużyj. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, dróg wodnych lub gleby. Dokładnie opróżnione, niekapiące opakowania z tworzywa sztucznego mogą być powtórnie przerobione w procesie recyklingu. Opakowania z płynną pozostałością preparatu oraz zgromadzone płynne resztki produktu są odpadem specjalnym. Pojemniki ze stwardniałą resztkową zawartością stanowią odpady budowlane. Zbierz pozostałości produktu, wymieszaj oba składniki, pozwól na stwardnienie i utylizację jako odpad budowy.

Produkt jest przeznaczony wyłącznie do profesjonalnego użytku przez wykwalifikowanych użytkowników komercyjnych. Nie może być sprzedawany konsumentom. Podane tutaj informacje bazują na naszych doświadczeniach i są rezultatem skrupulatnych badań. Duża gama stosowanych materiałów jak również różnorodność warunków panujących na budowie i warunków stosowania preparatu nie może być przez nas ani szczegółowo zbadana, ani nie mamy na nie żadnego wpływu. Finalna jakość wykonanej pracy zależy zatem od fachowej oceny warunków panujących na budowie oraz doboru przez Państwa odpowiednich produktów. W przypadku wątpliwości należy zawsze wykonać próbę i zasięgnąć porady technicznej. Należy przestrzegać zaleceń producenta w zakresie układania zastosowanej podłogi. Wraz z ukazaniem się niniejszej karty informacji o produkcie tracą ważność wszystkie poprzednie karty informacyjne. www.uzin.pl | 09.2026