

Kerarep

Ultra szybki środek spajający do naprawy pęknięć i rys w jastrychach mineralnych i betonie.

Kerarep charakteryzuje się wysoką przyczepnością i płynnością, które zapewniają monolityczną ciągłość i całkowite wypełnienie szczelin oraz pęknięć o przekroju milimetrowym, powstałych przed ułożeniem materiału wykończeniowego.



1. Zachowuje wysoką płynność, również na podłożach suchych i chłonnych
2. Odpowiedni do klejenia metalu i jako spoiwo w zaprawach do drobnych napraw

Rating 0



Produkt nie posiada żadnej z właściwości przewidzianych przez GreenBuilding Rating i musi być używany z uwagą.

Kerakoll zobowiązuje się do poprawy oceny materiałów i produktów z grupy Rating Zero.

Zastosowanie

→ Przeznaczenie

- Bardzo szybkie spajanie:
- spękanych jastrychów cementowych
 - spękań betonu

Mocowanie:

- listew, profili i połączeń

Wykonywanie:

- zapraw o wysokiej wytrzymałości i przyczepności do małych napraw krawędzi, narożników, napraw jastrychów i betonu (po wymieszaniu z suchym piaskiem kwarcowym)
- Wewnątrz i zewnątrz do jastrychów cementowych, struktur z betonu, żelbetu i metali.

Technologia użycia

→ Przygotowanie podłoży

Poszerzyć pęknięcia i wykonać poprzecznie w stosunku do pęknięć, za pomocą odpowiedniej tarczy nacięcia co każde 15 - 30 cm w taki sposób, aby wlewana masa mogła dotrzeć do co najmniej 2/3 grubości jastrychu. Odkurzyć i włożyć kłamry do jastrychów.

Ewentualne części metalowe muszą być odrdzewione i odtłuszczone. Przy realizacji niewielkich napraw podłoże musi być mocne, bez środków antyadhezyjnych i części luźnych, czyste, suche, szorstkie i możliwie wypiaszkowane. Nanosić Kerarep na suche powierzchnie.

→ Przygotowanie

Kerarep przygotowuje się, mieszając ręcznie lub wolnoobrotowym mieszadłem, śladnik A ze składnikiem B (w fabrycznie przygotowanej proporcji 1000 : 30) do uzyskania płynnej i jednorodnej mieszanki. Wielkość wymieszanej porcji, temperatura otoczenia, materiału i podłoża mogą zauważalnie zmieniać czasy obróbkowe: większa masa i temperatura skracają czasy natomiast niska temperatura i małe ilości wydłużają czasy. Niskie temperatury mogą pogarszać płynność żywicy. W przypadku przygotowywania zaprawy do wymieszanego z części A oraz części B Kerarep dodać suchy piasek kwarcowy w proporcji $\approx 1:1$ objętościowo i mieszać do uzyskania jednorodności.

→ Nanoszenie

Kerarep, płynny i o niskiej lepkości, nanosi się bezpośrednio na beton lub metal jako jedno rozwiązanie do klejenia rys, pęknięć i dziur. Wspomagać wpływanie pacą metalową i ewentualnie dolewać żywicę do całkowitego wypełnienia. Jeśli przewidziane jest nakładanie kolejnych warstw zapraw, na świeżym Kerarep wykonać posypkę z piasku kwarcowego. Nadmiar piasku usunąć przed dalszymi aplikacjami.

→ Czyszczenie

Mycie resztek z narzędzi i zabrudzeń wykonywać alkoholem lub rozpuszczalnikiem póki produkt jest świeży. Po utwardzeniu Kerarep można usunąć tylko mechanicznie.

Inne wskazówki

→ Kerarep może być używany tylko na suchych podłożach.

Wzór informacji technicznej dla projektantów

Spajanie w celu sklejenia rys i pęknięć w jastrzychach cementowych, mineralnych i betonie będzie realizowane za pomocą ultraszybkiego środka spajającego, w rodzaju Kerarep firmy Kerakoll. Poszerzyć rysy stosownym narzędziem. Przygotować naprawiane i wzmacniane monolitycznie podłoża przez usunięcie niezwiązanych części i kurzu sprężonym powietrzem.


Dane techniczne wg Normy Jakości Kerakoll

Wygląd	Składnik A ciecz szary / Składnik B ciecz biały / Składnik C metalowych klamer	
Gęstość	Składnik A $\approx 1,6 \text{ kg/dm}^3$ / Składnik B $\approx 1,1 \text{ kg/dm}^3$	
Przechowywanie	≈ 18 miesięcy od daty produkcji w nienaruszonym opakowaniu oryginalnym od $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ do $+30 \text{ }^\circ\text{C}$	
Uwagi	chronić przed mrozem, bezpośrednim nasłonecznieniem i źródłami ciepła	
Opakowanie	Składnik A wiaderko 1 kg / Składnik B tubka 0,03 kg / Składnik C 20 metalowe klamry	
Proporcja mieszania	Składnik A : Składnik B = 1000 : 30	
Lepkość składnika A	3200 mPa · s, wirnik 4 RPM 50	metoda Brookfielda
Ciężar właściwy mieszanki	1,7 kg/dm ³	
Maksymalna, dopuszczalna szerokość	$\leq 3 \text{ mm}$	
Obrabialność	$\approx 10 \text{ min.}$	
Oddanie do użytku	$\approx 30 \text{ min.}$	
Wytrzymałość końcowa	$\approx 12 \text{ h}$	
Temperatura użycia	od $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ do $+30 \text{ }^\circ\text{C}$	
Wydajność	$\approx 1,7 \text{ kg/l}$	

Dane uzyskane w temp. $+23 \text{ }^\circ\text{C}$, przy wilgotności względnej 50% i przy braku wentylacji. Dane mogą ulec zmianie w zależności od warunków panujących na budowie: temperatury, wentylacji i nasiąkliwości podłoża.

Uwagi

- Produkt do użytku profesjonalnego
- przestrzegać wszelkich norm i przepisów krajowych
- stosować w temperaturze od +5 °C do +30 °C
- wlewać nieprzerwanie żywicę do całkowitego wypełnienia pęknięcia lub dziury
- nanosić na powierzchnie suche
- sprawdzić czy podłoże nie jest zmrożone, nie nanosić na powierzchnie słabe i brudne
- chronić okalające powierzchnie dla uniknięcia powstania trudnych do usunięcia plam i zabrudzeń
- narzędzia myć natychmiast po użyciu rozpuszczalnikami (alkohol etylowy, toluen, ksylen)
- nosić zawsze rękawice i okulary zarówno w czasie mieszania jak i aplikacji
- unikać jakiegokolwiek kontaktu ze skórą. Stosować w dobrze wentylowanym otoczeniu
- w razie potrzeby zażądać karty bezpieczeństwa
- w przypadku innych wątpliwości prosimy o kontakt z Kerakoll Worldwide Global Service +48 42 225 17 00 – info@kerakoll.pl

 Dane dotyczące Rating-u odnoszą się do GreenBuilding Rating Manual 2012. Niniejsze informacje zostały uaktualnione w grudniu 2023 (ref. GBR Data Report - 12.23); precyzuje się, że mogą one podlegać w miarę upływu czasu uzupełnieniom i/lub zmianom przeprowadzanym przez KERAKOLL SpA; w celu zapoznania się z takimi ewentualnymi uzupełnieniami można wejść na naszą stronę internetową www.kerakoll.com. Z tego powodu firma KERAKOLL SpA jest odpowiedzialna za ważność, aktualność i uaktualnienia własnych informacji jedynie w takim przypadku, gdy zostały one zaczerpnięte z jej własnych stron internetowych. Karta techniczna jest opracowana na podstawie naszej najlepszej wiedzy technicznej i praktycznej. Ponieważ jednak nie możemy bezpośrednio wpływać na warunki budowy i sposób wykonywania prac, zastrzegamy, że są to wskazówki o charakterze ogólnym, które nie zobowiązują w żaden sposób naszej firmy. Dlatego zalecamy przeprowadzenie próby w celu sprawdzenia przydatności produktu do przewidywanego zastosowania.