

EP21 Rapid

Certyfikowana żywica organiczna o bardzo szybkim wiązaniu, do wzmocnienia podłóży chłonnych, a także do pokrywania i zapewniania nieprzepuszczalności podłóży cementowych i chłonnych mineralnych o wysokiej wilgotności resztkowej, idealna w GreenBuilding. Dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa, o najniższej emisji lotnych związków organicznych, przyjazna dla zdrowia użytkowników.

EP21 Rapid gwarantuje wzrost wytrzymałości mechanicznych słabych podłóży, oraz ich nieprzepuszczalność, dla zapewnienia ochrony parkietu przed wilgocią resztkową przy układaniu w warunkach krótkich terminów.



SLC
TECHNOLOGY



GREENBUILDING RATING®

EP21 Rapid

- Kategoria: Organiczne Płynne
- Uszczelnianie



SYSTEM POMIARU ATESTOWANY PRZEZ JEDNOSTKĘ CERTYFIKUJĄCĄ SGS

ZALETY PRODUKTU

- Idealny do nanoszenia w niskich temperaturach
- Idealny do szybkowiążących wyrównań i napraw
- 100% suchej masy
- Bardzo wysokie właściwości wzmocniające
- Izoluje wysoką wilgotność resztkową do 5% CM.
- Idealny do stosowania w pomieszczeniach o słabej wentylacji i do odnawiania pomieszczeń
- Odpowiedni do wzmocnienia podłóży ogrzewanych
- Przeznaczony do podłóży słabo chłonnych

OBSZAR ZASTOSOWANIA

Przeznaczenie

Wzmocnienie podłóży chłonnych i uszczelnianie podłóży cementowych o podwyższonym poziomie wilgotności resztkowej (CM max. 5%).

Produkty zgodne:

- organiczne mineralne, reaktywne kleje dwuskładnikowe
- organiczne mineralne, reaktywne kleje jednoskładnikowe
- jedno- i dwuskładnikowe kleje reaktywne

Podłoża:

- jastrychy mineralne
- jastrychy anhydrytowe
- jastrychy cementowe
- podłoża ogrzewane

Wewnątrz i na zewnątrz, powierzchnie o przeznaczeniu mieszkalnym i handlowym. Odpowiedni do wzmocnienia podłóży ogrzewanych.

Nie stosować

Na podłóżach nienasiąkliwych (marmur, ceramika itp.); na podłóżach narażonych na kapilarne podciąganie wilgoci; do uszczelniania jastrychów cementowych z wbudowaną instalacją grzewczą o wilgotności resztkowej > 2% CM; do uszczelniania jastrychów anhydrytowych o wilgotności resztkowej > 0,5% CM lub jastrychów anhydrytowych z wbudowaną instalacją grzewczą o wilgotności > 0,2% CM; do uszczelniania podłóży wrażliwych na wilgoć. Nie używać jeśli temperatura podłoża nie jest co najmniej 3 °C wyższa od punktu rosy.

TECHNOLOGIA UŻYCIA

Przygotowanie podłoża

Podłoża muszą być chłonne, stabilne wymiarowo, nie ulegające deformacji, suche, nie mogą być narażone na kapilarne podciąganie wilgoci; bez pęknięć, czyste i pozbawione substancji oddzielających i pyłów.

Ubytki i pęknięcia winny być naprawione przy użyciu Kerarep. Powierzchnię podłoży posiadających bardzo zwartą i mało nasiąkliwą warstwę powierzchniową należy zeszlifować i odkurzyć dla umożliwienia penetracji przez EP21 Rapid. Podłoża anhydrytowe muszą być przygotowane zgodnie z instrukcjami producenta.

Przygotowanie

Wlać składnik A do czystego pojemnika i dodać składnik B, zachowując proporcję Składnik A : Składnik B = 2 : 1 i dokładnie wymieszać, najlepiej mieszadłem z prędkością obrotową 300-600 obr./min, do uzyskania mieszaniny o jednolitej konsystencji.

Nanoszenie

Jako środek do konsolidacji powierzchniowej: rozcieńczyć przy użyciu Keragrip Eco Pulep do 15 % w zależności od chłonności podłoża, nanieść równomiernie przy pomocy pędzla lub wałka, przestrzegając wydajności około $\approx 0,2 \text{ kg/m}^2$. W przypadku aplikacji na podłożach nie gwarantujących całkowitego wchłonięcia EP21 Rapid na jeszcze świeżej warstwie należy wykonać posypkę z suszonego ogniwo piasku kwarcowego o uziarnieniu od 0,5 do 1,2 mm.

Jako środek do konsolidacji wgłębnej: rozcieńczyć przy użyciu Keragrip Eco Pulep do 30 % w zależności od chłonności podłoża, nanieść równomiernie przy pomocy pędzla lub wałka, przestrzegając wydajności około $\approx 0,3 - 0,4 \text{ kg/m}^2$. W przypadku aplikacji na podłożach nie gwarantujących całkowitego wchłonięcia EP21 Rapid na jeszcze świeżej warstwie należy wykonać posypkę z suszonego ogniwo piasku kwarcowego o uziarnieniu od 0,5 do 1,2 mm.

Jako bariera przeciwwilgociowa (wilgotność resztkowa maks. 5% CM): rozcieńczyć przy użyciu Keragrip Eco Pulep do 15%, w zależności od chłonności podłoża i nanieść równomiernie pierwszą warstwę przy pomocy pędzla lub wałka. Po całkowitym wyschnięciu nanieść w ten sam sposób drugą warstwę czystego produktu i jeżeli jest to konieczne, nanieść trzecią warstwę, po uprzednim wyschnięciu warstwy poprzedniej. Przestrzegać wydajności $\approx 0,3 - 0,4 \text{ kg/m}^2$. W przypadku aplikacji na podłożach nie gwarantujących całkowitego wchłonięcia EP21 Rapid na jeszcze świeżej, ostatniej warstwie należy wykonać posypkę z suszonego ogniwo piasku kwarcowego o uziarnieniu od 0,5 do 1,2 mm.

W celu przygotowania zapraw syntetycznych: do wysoce wytrzymałych napraw zmieszać z suszonym ogniwo piaskiem kwarcowym o uziarnieniu od 0,5 do 1,2 mm, aż do uzyskania zarobu o właściwej konsystencji (około 1 część EP21 Rapid i 8 – 10 części piasku) i nanosić, ale dopiero po zagruntowaniu naprawianego obszaru tymże samym produktem.

Czyszczenie

Narzędzia myć przy użyciu Diluente 01. Po stwardnieniu produkt EP21 Rapid może być usunięty jedynie mechanicznie.

INNE WSKAZÓWKI

Aplikacja dwuskładnikowych klejów reaktywnych powinna być wykonana w ciągu paru dni po stwardnieniu EP21 Rapid; dłuższy czas oczekiwania może prowadzić do problemów z przyczepnością. W przypadku potrzeby dłuższego oczekiwania na nakładanie kolejnego produktu należy na jeszcze świeżej ostatniej warstwie EP21 Rapid wykonać posypkę z suszonego ogniwo piasku kwarcowego o uziarnieniu 0,5 do 1,2 mm lub 0,1 do 0,3 mm. W przypadku klejenia za pomocą organicznych mineralnych, reaktywnych klejów jednoskładnikowych należy na jeszcze świeżej ostatniej warstwie EP21 Rapid wykonać posypkę z suszonego ogniwo piasku kwarcowego o uziarnieniu 0,5 do 1,2 mm lub 0,1 do 0,3 mm.

W przypadku nanoszenia później cementowych zapraw wyrównawczych i samopoziomujących nałożyć Keragrip Eco na całkowicie wyschnięty EP21 Rapid lub na jeszcze świeżej ostatniej warstwie EP21 Rapid wykonać kryjącą posypkę z suszonego ogniwo piasku kwarcowego o uziarnieniu 0,5 do 1,2 mm.

WZÓR INFORMACJI TECHNICZNEJ DLA PROJEKTANTÓW

Konsolidację podłoży chłonnych i uszczelnianie chłonnych powierzchni cementowych o znacznym poziomie wilgotności resztkowej (max 5%) przed układaniem parkietu, realizować z użyciem dwuskładnikowej żywicy organicznej o podwyższonej płynności i najwyższych właściwościach wzmacniających, GreenBuilding Rating® 3, w rodzaju EP21 Rapid, firmy Kerakoll. Nanosić wałkiem przy średniej wydajności $\approx 0,2-0,4 \text{ kg/m}^2$.

DANE TECHNICZNE WG NORMY JAKOŚCI KERAKOLL

Wygląd:	
- Składnik A	przezroczysta ciecz
- Składnik B	przezroczysta ciecz w kolorze słomkowożółtym
Przechowywanie	≈ 12 miesięcy od daty produkcji w oryginalnych i nienaruszonych opakowaniach
Uwagi	chronić przed mrozem, bezpośrednim nasłonecznieniem i źródłami ciepła
Opakowanie	składnik A kanister 2 kg - składnik B butelka 1 kg
Temperatura użycia	od +10 °C do +35 °C
Proporcja mieszania	część A : część B = 2 : 1
Rozcieńczenie	Keragrip Eco Pulep (maks. 30%)
Czas gotowości do pracy (pot life)	≈ 10 min.
Czas otwarty	≈ 10 min.
Oczekiwanie pomiędzy nakładaniem warstw	≈ 1 – 2 h
Nanoszenie kolejnej warstwy	≈ 2 – 3 h
Wydajność:	
- jako środek do konsolidacji powierzchniowej	≈ 0,2 kg/m ²
- jako środek do konsolidacji wgłębnej	≈ 0,3 – 0,4 kg/m ²
- jako bariera przed wilgotnością resztkową	≈ 0,3 – 0,4 kg/m ²

Dane uzyskane w temp. +23 °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.

DANE TECHNICZNE

JAKOŚĆ POWIETRZA WEWNĘTRZNEGO (IAQ) VOC - EMISJA LOTNYCH ZWIĄZKÓW ORGANICZNYCH

Zgodność EC 1 plus GEV-Emicode Cert. GEV 9150/11.01.02

UWAGI

- **Produkt do użytku profesjonalnego**
- przestrzegać wszelkich norm i przepisów krajowych
- przed przystąpieniem do kolejnej operacji należy poczekać, aż produkt całkowicie wyschnie i odparują wszystkie rozpuszczalniki, co zależy od warunków otoczenia, od wentylacji w lokalu, od natury podłoża i od naniesionej ilości
- wietrzyć pomieszczenia w trakcie i po użyciu, aż do pełnego utwardzenia się produktu
- 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 Ratingu odnoszą się do GreenBuilding Rating™ Manual 2012. Niniejsze informacje zostały uaktualnione w grudniu 2021 (ref. GBR Data Report - 01.22); precyzyjnie się, że mogą one podlegać w miarę wpływu 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.



KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL S.p.a.
Via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italy
Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581
info@kerakoll.com - www.kerakoll.com