

Slc® Eco EP21

Ekokompatybilna, certyfikowana żywica organiczna do wzmacniania podłoży chłonnych oraz do wykańczania i uszczelniania chłonnych podłoży cementowych i mineralnych o wysokiej wilgotności resztkowej, idealna w GreenBuilding. Dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa, o najniższej emisji lotnych związków organicznych, przyjazna dla zdrowia użytkowników.

Slc® Eco EP21 zapewnia wzrost wytrzymałości mechanicznej podłoży kruchych oraz ich uszczelnienie w celu ochrony parkietu przed wilgocią resztkową i ekokompatybilnego przygotowania podłoża, w warunkach pełnego bezpieczeństwa.



GREENBUILDING RATING®

Slc® Eco EP21
 - Kategoria: Organiczne Płynne
 - Przygotowanie Podłoża
 - Rating: Eco 3

Bardzo niska emisja VOC			Bezrozpuszczalnikowe		Nie jest toksyczny i niebezpieczny

SYSTEM POMIARU ATESTOWANY PRZEZ JEDNOSTKĘ CERTYFIKUJĄCĄ SGS

ZALETY PRODUKTU

- 100% suchej masy
- Bardzo wysokie właściwości wzmacniające
- Przeznaczone do podłoży słabo chłonnych
- Idealny do stosowania w pomieszczeniach o słabej wentylacji i do odnawiania pomieszczeń
- Odpowiedni do wzmacniania podłoży ogrzewanych
- Izuluje wysoką wilgotność resztkową do 5% CM.

ECO NOTA

- Gwarantuje bezpieczniejsze użycie na budowie

OBSZAR ZASTOSOWANIA

Przeznaczenie
 Konsolidacja podłoży chłonnych i uszczelnianie podłoży cementowych o podwyższonym poziomie wilgotności resztkowej (max. 5%).

Produkty zgodne:
 - organiczne mineralne, reaktywne kleje dwuskładnikowe
 - organiczne mineralne, reaktywne kleje jednoskładnikowe
 - jedno- i dwuskładnikowe kleje reaktywne

Podłoża:
 - jاستrychy mineralne
 - jاستrychy anhydrytowe
 - jاستrychy cementowe
 - podłoża ogrzewane

Wewnątrz i na zewnątrz, powierzchnie o przeznaczeniu mieszkalnym i handlowym. Odpowiedni do wzmacniania podłoży ogrzewanych.

Nie stosować
 Na podłożach niechłonnych (marmur, ceramika itp.); na podłożach narażonych na podciąganie wilgoci; do uszczelniania jاستrychów cementowych z ogrzewaniem podłogowym o wilgotności resztkowej > 2% CM; do uszczelniania jاستrychów anhydrytowych o wilgotności resztkowej > 0,5% CM lub jاستrychów anhydrytowych z ogrzewaniem podłogowym o wilgotności resztkowej > 0,2%; do uszczelniania podłoży 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 Eco. Powierzchnię podłoży posiadających bardzo zwartą i mało nasiąkliwą warstwę powierzchniową należy zeszlifować dla umożliwienia penetracji przez Slc® Eco EP21. 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 = 2,5 : 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 jednolicie przy pomocy pędzla lub wałka, przestrzegając wydajności około $\approx 0,2 \text{ kg/m}^2$. W przypadku aplikacji na podłożach nie gwarantujących całkowitego wchłonięcia Slc® Eco EP21 na jeszcze świeżej warstwie należy wykonać posypkę z suszonego ogniowo piasku kwarcowego o uziarnieniu od 0,5 do 1,2 mm.

Jako środek do konsolidacji głębszej: rozcieńczyć przy użyciu Keragrip Eco Pulep do 30% w zależności od chłonności podłoża, nanieść jednolicie 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 Slc® Eco EP21 na jeszcze świeżej warstwie należy wykonać posypkę z suszonego ogniowo 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 jednolicie 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 Slc® Eco EP21 na jeszcze świeżej, ostatniej warstwie należy wykonać posypkę z suszonego ogniowo piasku kwarcowego o uziarnieniu od 0,5 do 1,2 mm. Nie stosować w przypadku ogólnym do uszczelniania jastrychów z ogrzewaniem podłogowym, jastrychów anhydrytowych i podłoży wrażliwych na wilgoć.

W celu przygotowania zapraw syntetycznych: do wysoce wytrzymałych napraw podłoży z jastrychu cementowego zmieszać z suszonym ogniowo piaskiem kwarcowym o uziarnieniu od 0,5 do 1,2 mm, aż do uzyskania zarobu o właściwej konsystencji (około 1 część Slc® Eco EP21 i 8 – 10 części piasku) i nanosić, ale dopiero po zagruntowaniu naprawianej części podłoża tymże samym produktem.

Czyszczenie

Narzędzia czyścić przy użyciu Slc® Eco Diluente 01. Po stwardnieniu produkt Slc® Eco EP21 może być usunięty jedynie mechanicznie.

INNE WSKAZÓWKI

Aplikacja dwu- i jednoskładnikowych klejów reaktywnych powinna być wykonana w ciągu kilku dni po stwardnieniu Slc® Eco EP21; dłuższy czas oczekiwania może prowadzić do problemów z przyczepnością. Jeżeli jest przewidywany dłuższy czas oczekiwania przed dalszym klejeniem, ostatnia warstwa Slc® Eco EP21, gdy jest jeszcze świeża, powinna być posypana obficie suszonym ogniowo piaskiem kwarcowym o uziarnieniu od 0,5 do 1,2 mm lub od 0,1 do 0,3 mm. W przypadku klejenia za pomocą organicznych mineralnych jednoskładnikowych klejów reaktywnych należy zawsze wykonać, na jeszcze świeżej warstwie Slc® Eco EP21, kryjącą posypkę z suszonego ogniowo piasku kwarcowego o uziarnieniu od 0,1 do 0,3 mm.

W przypadku późniejszego nanoszenia cementowych zapraw wyrównawczych lub samopoziomujących zaaplikować Keragrip Eco na całkowicie wyschnięty Slc® Eco EP21 lub na jeszcze świeżym Slc® Eco EP21 wykonać kryjącą posypkę z suszonego ogniowo piasku kwarcowego o uziarnieniu od 0,5 do 1,2 mm.

WZÓR INFORMACJI TECHNICZNEJ DLA PROJEKTANTÓW

Konsolidacja podłoży chłonnych i uszczelnianie chłonnych powierzchni cementowych o znacznym poziomie wilgotności resztkowej (max 5%) przed układaniem parkietu, realizować z użyciem ekokompatybilnej, dwuskładnikowej żywicy organicznej, o podwyższonej płynności i najwyższych właściwościach konsolidacyjnych, klasy ECO 3 GreenBuilding Rating, na przykład Slc® Eco EP21, produkcji Kerakoll Spa. 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	
Ciężar właściwy:		
- Składnik A	1,10 kg/dm ³	
- Składnik B	1,00 kg/dm ³	
Przechowywanie	≈ 12 miesięcy w oryginalnych opakowaniach	
Uwagi	chronić przed mrozem, bezpośrednim nasłonecznieniem i źródłami ciepła	
Opakowanie	Składnik A kanister 2,5 kg - Składnik B butelka 1 kg	
Lepkość	≈ 300 mPa · s, wirnik 2 RPM 20	metoda Brookfielda
Temperatura użycia	od +10 °C do +35 °C	
Proporcja mieszania	Składnik A : Składnik B = 2,5 : 1	
Rozcieńczenie	Keragrip Eco Pulep (maks. 30%)	
Czas gotowości do pracy (pot life)	≈ 30 min.	
Czas otwarty	≈ 30 min.	
Oczekiwanie pomiędzy nakładaniem warstw	≈ 4 – 12 h	
Nanoszenie kolejnej warstwy	≈ 24 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-R plus GEV-Emicode	Cert. GEV 2472/11.01.02

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 klasyfikacji Eco i Bio odnoszą się do GreenBuilding Rating® Manual 2012. Niniejsze informacje zostały uaktualnione w grudniu 2018 (ref. GBR Data Report - 01.19); 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.



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