

Slc® Eco EP21

Ekokompatybilna, certyfikowana żywica organiczna do konsolidacji podłóży chłonnych i uszczelniania podłóży mineralnych lub chłonnych powierzchni cementowych i anhydrytowych o znacznym poziomie wilgotności resztkowej, idealna w GreenBuilding. Dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa, o najniższej emisji lotnych związków organicznych, przyjazna dla zdrowia użytkowników.

Slc® Eco EP21 zapewnia wzrost wytrzymałości mechanicznej podłóży 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
- Klasa: Uszczelnienia Organiczne
- Rating: Eco 3

	✓		✓		✓
	Bardzo niska emisja VOC		Bezrozpuszczalnikowy		Nie jest toksyczny i niebezpieczny

SYSTEM POMIARU ATESTOWANY PRZEZ JEDNOSTKĘ CERTYFIKUJĄCĄ SGS

ECO NOTA

- Gwarantuje bezpieczniejsze użycie na budowie

ZALETY PRODUKTU

- 100% suchej masy
- Bardzo wysoki poziom właściwości wzmacniających
- Przeznaczony do podłóży słabo chłonnych
- Idealny do stosowania w pomieszczeniach o słabej wentylacji i do odnawiania pomieszczeń
- Odpowiedni do wzmacniania podłóży ogrzewanych
- Izoluje wysoką wilgotność resztkową do 5% CM



OBSZAR ZASTOSOWANIA

Przeznaczenie

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

Kleje zgodne i produkty odpowiednie do stosowania na Slc® Eco EP21:

- 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 wzmacniania podłóży ogrzewanych.

Nie stosować

Na podłoża nienasiąkliwe (np. marmur, ceramika, itp.); na podłoża narażone na kapilarne podciąganie wilgoci; do wykonywania bariery przeciwwilgociowej na podłożach zawierających systemy grzewcze; na podłoża anhydrytowe; na podłoża wrażliwe na wilgoć.

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 podłoża 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.

Sposób użycia

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 $\approx 200 \text{ ml/m}^2$.

Jako środek do konsolidacji wgłębnej: rozcieńczyć przy użyciu Keragrip Eco Pulep do 30 % w zależności od chłonności podłoża, nanieść jednolicie przy pomocy pędzla lub wałka, przestrzegając wydajności około $\approx 300-400 \text{ ml/m}^2$.

Jako bariera przeciwwilgociowa (wilgotność reszkowa 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 $\approx 300-400 \text{ ml/m}^2$.

W celu przygotowania zapraw syntetycznych: do wysoce wytrzymałych napraw podłoża z jastrychu cementowego zmieszać z Quarzo lub z wysuszonym piachem, aż do uzyskania zarobu o właściwej konsystencji (około 1 część Slc® Eco EP21 i 5-7 części piachu) i nanosić, ale dopiero po zagruntowaniu naprawianej części podłoża tymże 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 powinno być wykonane w ciągu kilku dni po zastosowaniu 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 Quarzo.

Przed dalszym stosowaniem cementowych zapraw wyrównujących i samopoziomujących przed układaniem wykładzin z PVC, gumy, dywanowych, itp.. stosować Keragrip Eco na Slc® Eco EP21 po całkowitym wyschnięciu, lub ostatnią warstwę Slc® Eco EP21, gdy jest jeszcze świeża, posypać Quarzo.

Aby uzyskać szorstką powierzchnię o dobrej przyczepności, ostatnią warstwę Slc® Eco EP21 posypać suchym piaskiem, gdy jest jeszcze świeża. Po stwardnieniu warstwy, resztę piasku nie przylegającego do powierzchni należy usunąć.

WZÓR INFORMACJI TECHNICZNEJ DLA PROJEKTANTÓW

Konsolidacja podłoży chłonnych i uszczelnianie chłonnych powierzchni cementowych o znacznym poziomie wilgotności reszkowej (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 $\approx 200-400 \text{ ml/m}^2$.

DANE TECHNICZNE WG NORMY JAKOŚCI KERAKOLL

Wygląd:	
- część A	przezroczysta ciecz
- część B	przezroczysty płyn w kolorze słomkowożółtym
Ciężar właściwy:	
- część A	1,10 kg/dm ³
- część B	1,00 kg/dm ³
Przechowywanie	≈ 12 miesięcy w oryginalnych opakowaniach
Uwagi	chronić przed mrozem; chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem i źródłami ciepła
Opakowanie	składnik A kanister 5 Ł - składnik B kanister 2 Ł
Lepkość	$\approx 300 \text{ mPa} \cdot \text{s}$, wirnik 2 RPM 20 metoda Brookfielda
Temperatura użycia	od +10 °C do +35 °C
Proporcja mieszania	składnika A : składnik B = 5 : 2
Rozcieńczenie	Keragrip Eco Pulep (maks. 30%)
Czas gotowości do pracy (pot life)	$\approx 30 \text{ min.}$
Czas otwarty	$\approx 30 \text{ min.}$
Oczekiwanie pomiędzy nakładaniem warstw	$\approx 4-12 \text{ h}$
Oczekiwanie na nałożenie wykończenia	$\approx 24 \text{ h}$
Wydajność:	
- jako środek do konsolidacji powierzchniowej	$\approx 200 \text{ ml/m}^2$
- jako środek do konsolidacji wgłębnej	$\approx 300-400 \text{ ml/m}^2$
- jako bariera przed wilgotnością reszkową	$\approx 300-400 \text{ ml/m}^2$

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.

PERFORMANCE

JAKOŚĆ POWIETRZA W POMIESZCZENIACH (IAQ) VOC - EMISJA LOTNYCH ZWIĄZKÓW ORGANICZNYCH

Zgodność

EC 1-R plus GEV-Eimcode

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

Niniejsze informacje zostały uaktualnione w listopadzie 2011; 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 nasze strony internetowe www.kerakoll.com. Dane dotyczące klasyfikacji Eco odnoszą się do GBR Data Report 01/2011. 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
Quality
System

ISO 9001
CERTIFIED

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL POLSKA Sp. z o.o.
ul. Katowicka 128 – 95-030 Rzgów, Polska
Tel. +48 42 225 17 00 – Fax +48 42 225 17 01
e-mail: info@kerakoll.pl