

EP21

Żywica organiczna do wzmacniania powierzchni chłonnych, wykonywania szpachli i wylewek epoksydowych oraz do odcinania wilgoci powierzchni cementowych o dużej wilgotności resztkowej.

EP21 gwarantuje wzrost wytrzymałości mechanicznych słabych podłoży oraz ich nieprzepuszczalność, w celu ochrony parkietu przed wilgocią resztkową i zapewnienia całkowitego bezpieczeństwa przy układaniu.



Rating 3

1. Bardzo wysokie właściwości wzmacniające
2. Przeznaczony do podłoży słabo chłonnych
3. Idealny do stosowania w pomieszczeniach o słabej wentylacji i do odnawiania pomieszczeń
4. Odpowiedni do wzmacniania podłoży ogrzewanych
5. Izoluje wysoką wilgotność resztkową do 5% CM
6. Dopuszczenie do stosowania w przemyśle stoczniowym

- ✓ VOC Low Emission
- × Water Based
- ✓ Solvent \leq 15 g/kg
- × Low Ecological Impact
- ✓ Health Care

Zastosowanie

→ Przeznaczenie

Konsolidacja podłoży chłonnych i odcinanie podłoży cementowych o podwyższonym poziomie wilgotności resztkowej (max. 5%). Wykonywanie syntetycznych szpachli i jastrychów.

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

Systemy do późniejszego nakładania:

- podłogi Cementoresina
- systemy podłóg żywicznych z linii Factory

Wewnątrz i na zewnątrz, powierzchnie o przeznaczeniu mieszkalnym i handlowym.

Odpowiedni do wzmacniania podłoży ogrzewanych.

→ Obszar stosowania Dyrektywa CE MED.

Żywica organiczna dwuskładnikowa.

Masa powierzchniowa (g/m²) 40 ± 10%.

Przeznaczony do układania materiałów wykończeniowych na mostkach kapitańskich.

Produkt może być наносzony na każde podłoże niepalne, każde podłoże metalowe i na każdym materiale zapewniającym ograniczone rozprzestrzenianie ognia.

- ### → Nie stosować na powierzchniach niechłonnych (marmur, ceramika itp.); na powierzchniach narażonych na podciąganie kapilarne wilgoci; do odcinania wilgoci cementowych jastrychów ogrzewanych o wilgotności resztkowej > 2% CM; do odcinania wilgoci jastrychów anhydrytowych o wilgotności resztkowej > 0,5% CM lub jastrychów anhydrytowych ogrzewanych o wilgotności resztkowej > 0,2% CM; do hydroizolacji powierzchni wrażliwych na wilgoć. Nie używać jeśli temperatura podłoża nie jest co najmniej 3 °C wyższa od punktu rosy.

Technologia użycia

→ Przygotowanie podłoży

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 dla umożliwienia penetracji przez 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 jednorodnej 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 ≈ 0,2 kg/m². W przypadku aplikacji na podłożach nie gwarantujących całkowitego wchłonięcia EP21 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 głębszej: rozcieńczyć przy użyciu Keragrip Eco Pulep do 30 % w zależności od chłonności podłoża, nanieść równomiernie przy pomocy pędzla lub wałka, przestrzegając wydajności około ≈ 0,3 - 0,4 kg/m². W przypadku aplikacji na podłożach nie gwarantujących całkowitego wchłonięcia EP21 na jeszcze świeżej warstwie należy wykonać posypkę z suszonego ogniwo piasku kwarcowego o uziarnieniu od 0,5 do 1,2 mm.

Technologia użycia

- Aby przygotować szpachlę epoksydową: wymieszać z Quarzo 1.3 do uzyskania mieszanki o odpowiedniej konsystencji (około 1 część EP21 i 1–2 części Quarzo 1.3) i nakładać metodą "świeżo na świeżo" dopiero po zagruntowaniu powierzchni tym samym produktem.
 - Do przygotowania jastrychów epoksydowych: wymieszać z Quarzo 5.12 do uzyskania mieszanki o odpowiedniej konsystencji (około 1 część EP21 i 8 – 10 części Quarzo 5.12, przy wydajności $\approx 0,2 \text{ kg/mm/m}^2$ EP21 i $1,6 - 2 \text{ kg/mm/m}^2$ Quarzo 5.12) i nakładać, "świeżo na świeżo", dopiero po zagruntowaniu powierzchni tym samym produktem.
 - 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 na jeszcze świeżej, ostaniej 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.
 - Jako grunt i jako środek spajający w systemach Factory: rozcieńczyć za pomocą Keragrip Eco Pulep w ilości do 30% i nanieść równomiernie wałkiem lub pacą w takiej ilości, która może zostać całkowicie wchłonięta przez podłoże. W przypadku występowania miejscowych zastoin lub niecałkowitego wchłonięcia należy, przy użyciu odpowiednich narzędzi, usunąć nadmiar produktu i zmatowić powierzchnię dla zapewnienia przyczepności; usunąć także resztki po szlifowaniu przed przystąpieniem do nanoszenia kolejnych warstw. Generalnie naniesienie kolejnych produktów winno być wykonane przed upływem 30 godzin. W przypadku dłuższych przerw technologicznych należy przeszlifować powierzchnię do zmatowienia oraz usunąć pył ze szlifowania przed nałożeniem kolejnych warstw.
- Czyszczenie
Narzędzia myć przy użyciu Diluente 01. Po stwardnieniu produkt EP21 może być usunięty jedynie mechanicznie.

Inne wskazówki

- Bezpośrednie klejenie przy użyciu reaktywnych dwuskładnikowych klejów organiczno-mineralnych lub aplikacja systemów żywicznych musi zostać wykonane w ciągu kilku dni od utwardzenia EP21; dłuższy czas oczekiwania może powodować problemy z przyczepnością. Jeżeli jest przewidywany dłuższy czas oczekiwania przed dalszym klejeniem, ostatnia warstwa 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 EP21, kryjącą posypkę z suszonego ogniowo piasku kwarcowego o uziarnieniu od 0,1 do 0,3 mm.
- W przypadku nakładania cementowych zapraw wyrównujących lub samopoziomujących na całkowicie wyschnięte podłoże EP21 należy nanieść Active Prime Grip zgodnie ze wskazówkami podanymi w karcie technicznej lub posypać ostatnią świeżą warstwę EP21 kruszywem Quarzo 5.12.

Certyfikacja i znakowanie



* Émission dans l'air intérieur Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

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, 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

Ciężar właściwy:

- Składnik A	1,10 kg/dm ³
- Składnik B	1,00 kg/dm ³

Przechowywanie ≈ 12 miesięcy od daty produkcji w oryginalnych i nienaruszonych opakowaniach

Uwagi chronić przed mrozem, bezpośrednim nasłonecznieniem i źródłami ciepła

Opakowanie Składnik A kanister 2,5 kg - Składnik B butelka 1 kg

Lepkość $\approx 300 \text{ mPa} \cdot \text{s}$, wirnik 2 RPM 20 metoda Brookfielda

Temperatura użycia od +10 °C do +35 °C

Proporcja mieszania Składnik A : Składnik B = 2,5 : 1

Rozcieńczanie 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 $\approx 4 - 12 \text{ h}$

Nanoszenie kolejnej warstwy $\approx 24 \text{ h}$

Wydajność:

- jako środek do konsolidacji powierzchniowej	$\approx 0,2 \text{ kg/m}^2$
- jako środek do konsolidacji głębszej	$\approx 0,3 - 0,4 \text{ kg/m}^2$
- do wykonywania jastrychów epoksydowych (stosunek mieszania EP21:Quarzo 5.12=1:10)	około $0,2 \text{ kg/m}^2$ na mm grubości
- jako bariera przed wilgocią resztkową	$\approx 0,3 - 0,4 \text{ kg/m}^2$

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 2472/11.01.02
----------	-----------------------	-------------------------

HIGH-TECH

Przepuszczalność pary wodnej	SD < 5 m	EN ISO 7783
------------------------------	----------	-------------

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 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.