

Keralevel Eco LR

Certyfikowana, mineralna zaprawa wyrównawcza, szybkowiążąca do wysoce wytrzymałego wyrównywania grubymi warstwami podłóży nieregularnych.

Keralevel Eco LR, doskonale tiksotropowa zaprawa wyrównująca, idealna do stosowania na podłóżach nieregularnych i nierównych bezpośrednio przed układaniem materiałów wykończeniowych na ścianach i podłogach, bez wydłużania czasu trwania prac.



Rating 4

1. Wewnątrz, zewnątrz
2. Grubości od 1 do 25 mm
3. Przedłużona obrabialność odpowiednia także do dużych powierzchni
4. Wysoka stabilność wymiarowa i trwałość parametrów
5. Podwyższona odporność mechaniczna
6. Przeznaczony do układania na klej płytek ceramicznych, gresu porcelanowego, kamieni naturalnych, parkietu i elastycznych wykładzin podłogowych

- ✓ Regional Mineral $\geq 60\%$
- × Recycled Regional Mineral $\geq 30\%$
- ✓ CO₂ Emission ≤ 250 g/kg
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Recyclable

Zastosowanie

→ Przeznaczenie użytkowe:

Wykonanie szybkoschnących i szybkowiązających warstw wyrównawczych o kurczliwości kompensowanej, na nierównych i nieregularnych podłożach. Grubości od 1 do 25 mm.

Produkty zgodne:

- kleje żelowe, kleje mineralne, kleje organiczne mineralne jedno- i dwuskładnikowe
- kleje cementowe jednoskładnikowe i dwuskładnikowe reaktywne, epoksydowe i poliuretanowe, w dyspersji wodnej i w roztworze rozpuszczalników

Wykładziny:

- gres porcelanowy, płytki ceramiczne, klinkier, terakota - wszystkich typów i formatów
- kamienie naturalne, kompozyty, marmur
- parkiet, guma, PVC, linoleum, wykładziny dywanowe
- lakiery i farby

Podłoża:

- tynki cementowe i zaprawy cementowo-wapienne
- jastrychy mineralne wykonane z użyciem produktów Keracem Eco Pronto i Keracem Eco jako spoiw lub suchych mieszanek
- jastrychy cementowe
- beton prefabrykowany lub odlewany
- ściany z bloczków cementowych lub betonu komórkowego
- pozostałości klejów cementowych

Podłogi i ściany, wewnętrzne i zewnętrzne, do użytku mieszkaniowego, handlowego i przemysłowego, podłogi ogrzewane.

Nie stosować na tynki gipsowe i wylewki anhydrytowe bez zastosowania eko kompatybilnego, wodnego gruntu odcinającego Active Blocker zgodnie z instrukcją użycia; na podłożach o dużej elastyczności i rozszerzalności cieplnej oraz na płytach gipsowo-kartonowych; na powierzchniach mokrych lub powierzchniach narażonych na wilgoć podciągającą kapilarnie.

Technologia użycia

→ Przygotowanie podłoża

Podłoża muszą być oczyszczone z pyłów, olejów i tłuszczów, nie mogą być narażone na kapilarne podciąganie wilgoci, pozbawione kruchych, niedostatecznie spójnych oraz źle przywartych fragmentów, takich jak pozostałości cementu, wapna, lakierów i klejów, które muszą być całkowicie usunięte. Podłoże musi być stabilne, niedeformowalne, bez pęknięć i po przebytych skurczu hydrometrycznym dojrzewania.

- Podłoża mało nasiąkliwe: podłoża gładkie, mało nasiąkliwe lub całkowicie nienasiąkliwe jak ceramika, piaskowce, farby epoksydowe i do malowania murów, pozostałości klejów, gładkie, zwarte i spójne powierzchnie cementowe, należy przygotować poprzez obróbkę mechaniczną lub zastosowanie poprawiającego przyczepność, eko kompatybilnego środka na bazie wodnej Active Prime Grip, dokładnie według wskazówek zastosowania oraz po odpowiednim oczyszczeniu powierzchni. Ewentualne pozostałości produktów do pokrywania powierzchni, takie jak woski i środki ułatwiające oddzielanie szalunków, muszą być usunięte mechanicznie lub przy użyciu odpowiednich produktów chemicznych.
- Podłoża bardzo nasiąkliwe: zwarte lecz bardzo nasiąkliwe jastrychy oraz tynki należy zapobiegawczo pokryć eko kompatybilnym

gruntem na bazie wody Active Grunt celem obniżenia i uregulowania poziomu nasiąkliwości. W przypadku nasiąkliwych i mało spójnych podłoży należy zastosować Active Prime Dur, eko kompatybilny środek na bazie wodnej, wzmacniający strukturę podłoża. Zachować czas oczekiwania zalecany przed przeprowadzeniem obróbki zaprawą wyrównującą.

→ Przygotowanie

Keralevel Eco LR przygotowuje się w czystym naczyniu wlewając początkowo $\frac{3}{4}$ potrzebnej ilości wody. Stopniowo wypywać Keralevel Eco LR do naczynia, mieszając za pomocą wolnoobrotowego ($\approx 400/\text{min}$) mieszadła śrubowego. Dodawać resztę wody do momentu otrzymania jednorodnej, wolnej od grudek mieszaniny o żądanej konsystencji. W celu uzyskania optymalnego wymieszania i dużej ilości masy wyrównującej zaleca się używanie wolnoobrotowego mieszadła elektrycznego z końcówką koszykową. Specjalne polimery o podwyższonej zdolności dyspergowania gwarantują niezwłoczną gotowość zaprawy Keralevel Eco LR do użytku. Ilość wody wskazana na opakowaniu jest wielkością orientacyjną. Możliwe jest uzyskiwanie mieszaniny bardziej lub mniej tiksotropowej w zależności od potrzeby. Dodanie nadmiernej

Technologia użycia

ilości wody nie polepsza obrabialności zaprawy, może powodować skurcz w fazie plastycznej schnięcia i zmniejszyć parametry finalne, takie jak twardość powierzchniowa, wytrzymałość na ścislenie i przyczepność do podłoża.

→ Nanoszenie

Na odpowiednio przygotowaną i zwilżoną powierzchnię układania należy rozprowadzić pierwszą warstwę produktu za pomocą gładkiej pacy, wywierając silny docisk w celu zapewnienia przyczepności i wypchnięcia powietrza zawartego w porach, a następnie przystąpić do regulacji grubości. W przypadku dużych grubości i dużych powierzchni nakładać w kilku przejściach, aż

do uzyskania pożądanej grubości warstwy. W przypadku napraw o ograniczonych rozmiarach możliwa jest praca w jednym przejściu, dzięki wysokiej tiksotropii zaprawy. Wygląd wykończenia powierzchniowego może się różnić w zależności od tego, czy używa się pacy stalowej gładkiej czy pacy tynkarskiej z gąbką. Pod układanie płytek ceramicznych zaleca się zawsze wykonanie powierzchni szorstkiej i porowatej.

→ Czyszczenie

Mycie narzędzi z resztek
Keralevel Eco LR dokonuje się wodą przed ostatecznym stwardnieniem produktu.

Inne wskazówki

→ Spoiny: należy zachować wszystkie spoiny obecne podłożu.

→ Tynki gipsowe: muszą być suche i obrobione eko kompatybilnym wodnym gruntem odcinającym Active Blocker, zgodnie z instrukcją użycia.

→ Jastrychy anhydrytowe: muszą być suche i przeszlifowane zgodnie z instrukcją producenta oraz obrobione eko kompatybilnym gruntem odcinającym na bazie wody Active Blocker, zgodnie z instrukcją użytkowania.

→ Duże powierzchnie ciągłe: powierzchnie o dużych rozmiarach wymagają podziałów dylatacyjnych, aby stworzyć obszary o powierzchni około 50 m².

→ Układanie parkietu: jeżeli wyrównuje się powierzchnię pod parkiet, to należy wykonać warstwę o grubości ≥ 3 mm.

Certyfikacja i znakowanie



Wzór informacji technicznej dla projektantów

Certyfikowane, wysoce wytrzymałe wyrównywanie podłoża o grubości od 1 do 25 mm zostanie przeprowadzone za pomocą szybko wiążącej zaprawy mineralnej o dużej grubości warstwy, zgodnej z normą EN 13813, klasa CT-C20-F6, GreenBuilding Rating 5, np. Keralevel Eco LR firmy Kerakoll, nadającej się do późniejszego układania ceramiki po ≈ 2 godzinach oraz kamienia naturalnego, parkietu i wykładzin elastycznych po ≈ 12 godzinach od aplikacji, w temperaturze $+20^{\circ}\text{C}$ i przy wilgotności względnej 65%. Nakładać gładką pacą na wcześniej przygotowane, czyste i stabilne wymiarowo podłoże i wykończyć przez zacieranie twardą pacą. Średnia wydajność $\approx 1,5$ kg/m² przy 1 mm grubości warstwy.

| Dane techniczne wg Normy Jakości Kerakoll | | |
|---|--|-----------------|
| Przybliżona gęstość nasypowa | ≈ 1,45 kg/dm ³ | UEAtc/CSTB 2435 |
| Skład mineralogiczny kruszywa | kryształy krzemianowo-węglanowe | |
| Frakcja uziarnienia | ≈ 0 – 600 µm | UNI 10111 |
| Przechowywanie | ≈ 6 miesięcy od daty produkcji w oryginalnym, nienaruszonym opakowaniu; chronić przed wilgocią | |
| Opakowanie | worki 25 kg | |
| Woda zarobowa | ≈ 5,0 l / 1 worek 25 kg | |
| Ciężar właściwy mieszanki | ≈ 1,62 kg/dm ³ | UNI 7121 |
| Czas gotowości do pracy (pot life) | ≥ 20 min. | |
| Temperatura użycia | od +5 °C do +30 °C | |
| Grubość warstwy | od 1 mm do 25 mm | |
| Ruch pieszcy | ≈ 2 h | |
| Czas oczekiwania przed układaniem: | | |
| - ceramika i cotto | ≈ 2 h | |
| - parkiet, wykładziny dywanowe i kamienie naturalne | ≈ 12 h | |
| Wydajność | ≈ 1,5 kg/m ² na mm grubości warstwy | |

Dane uzyskane w temperaturze +20 °C i przy 65% wilgotności względnej powietrza i 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 2951/11.01.0 |
| HIGH-TECH | | |
| Przyczepność do betonu po 28 dniach | ≥ 1 N/mm ² | EN 13892-8 |
| Wytrzymałość na: | | |
| - ściskanie po 28 dniach | ≥ 20 N/mm ² | EN 13892-2 |
| - zginanie po 28 dniach | ≥ 6 N/mm ² | EN 13892-2 |
| - ścieranie po 28 dniach | ≤ 250 mm ³ | EN 12808-2 |
| Twardość powierzchni po 28 dniach | ≥ 30 N/mm ² | EN 13892-6 |
| Zgodność | CT – C20 – F6 | EN 13813 |

Dane uzyskane w temperaturze +20 °C i przy 65% wilgotności względnej powietrza i braku wentylacji. Mogą ulegać zmianie w zależności od warunków panujących na budowie.

Uwagi

- produkt do użytku profesjonalnego
- przestrzegać wszelkich norm i przepisów krajowych
- nie stosować Keralevel Eco LR do wyrównywania podłoża w warstwach powyżej 25 mm grubości
- nie dodawać do mieszanki innych spoiw lub dodatków
- niskie temperatury i wysoka wilgotność względna środowiska wydłużają czasy schnięcia
- nadmierna ilość wody zmniejsza wytrzymałość mechaniczną i szybkość schnięcia
- przed układaniem parkietu i wykładzin sprawdzić wilgotność resztkową podłoża przy użyciu wilgotnościomierza węglkowego
- chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem i przeciągami przez 12 h od wykonania
- zachowywać spoiny elastyczne występujące w podłożu
- 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 październiku 2024 (ref. GBR Data Report - 10.24); 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. 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.