



Sanabuild® Eco

Ekokompatybilny, paroprzepuszczalny tynk mineralny na bazie silikatów przeznaczony do naprawy i osuszania zawilgoconych murów, idealny w GreenBuilding. Zredukowana emisja CO₂, zawiera surowce pochodzące z recyklingu, po związaniu odpowiedni do recyklingu jako kruszywo.

Sanabuild® Eco jest przeznaczony do ścian wilgotnych i zasolonych w wyniku kapilarnego podciągania wody, zasolonych i zdegradowanych ścian zabytkowych oraz powierzchni wymagających paroprzepuszczalności oraz zastosowania estetycznych tynków ochronnych.



Zalety Produktu

- Zapobiega gromadzeniu się skroplin w porach szczelinowych i makroporach
- Z mikrocząsteczkami pucolanowymi o działaniu przeciwsiarczanowym
- Powstrzymuje powstawanie powierzchniowych wykwitów
- Zapobiega gromadzeniu soli także w środowisku bardzo wilgotnym
- Do zastosowania wewnątrz i na zewnątrz na powierzchniach z cegły, kamienia, tufu i betonu
- Odpowiedni do nanoszenia ręcznego lub maszynowego



GreenBuilding Rating

	Zawartość minerałów naturalnych 84%	Zawartość minerałów z recyklingu 49%	Emisja CO ₂ /kg 72 g		Odpowiedni do recyklingu jako kruszywo

Sanabuild® Eco

- Kategoria: Mineralne Nieorganiczne
- Klasa: Mineralne systemy osuszające
- Rating: Eco 4

Obszar zastosowania

Przeznaczenie

Naprawa, osuszanie i ochrona:

- zasolonych i wilgotnych, otynkowanych murów, poddanych kapilarnemu podciąganiu wody
- ogólnie zniszczonych zabytkowych murów z widocznymi wykwitami soli
- fasad i murów nowopowstałych konstrukcji dla zapewnienia paroprzepuszczalności powierzchni i wykonania estetycznego tynkowania ochronnego
- połączeń nadziemnych, widocznych części murów poddanych dyfuzji pary wodnej

Wewnątrz i na zewnątrz do murów z cegły, kamienia, tufu lub betonu.

Nie stosować

Na powierzchniach gipsowych lub gotowych tynkach na bazie gipsu; na podłożach brudnych, niespójnych, pyłących; starych powłokach malarskich lub wyrównujących.

Przygotowanie podłoża

Zdjąć dokładnie tynki z murów i fasad przeznaczonych do naprawy. W obecności kapilarnego podciągania wilgoci zdjąć tynk przynajmniej 50 cm powyżej widocznych śladów zawilgocenia. Usunąć uszkodzone zaprawy i fragmenty cegły czy kamienia zniszczone wskutek koncentracji soli.

Powierzchnie przeznaczone do naprawy oczyścić zmywając pod ciśnieniem lub przez hydropiaskowanie.

Uzpełnić brakujące elementy muru i wypełnić puste spoiny, stosując paroprzepuszczalny tynk Sanabuild® Eco. Na tak przygotowaną powierzchnię muru wykonać obrzutkę zaprawą Sanabuild® Eco, która wyrówna nasiąkliwość podłoża, przygotowuje powierzchnię pod właściwą warstwę tynku i wzmocni przyczepność do mało nasiąkliwego podłoża.

Przy występowaniu kapilarnego podciągania wilgoci, najpierw zastosować eko kompatybilny, wodny impregnat Sanabuild® Eco Fondo, eliminujący zasolenie, nanosząc go obficie na podłoże przed wykonaniem obrzutki.

Następnie po wchłonięciu Sanabuild® Eco Fondo (powierzchnia matowowilgotna) wykonać obrzutkę naturalnym tynkiem Sanabuild® Eco. Jeśli Sanabuild® Eco Fondo wyschnie obrzutka może nie zapewnić dostatecznej przyczepności tynku. Skonsultować się z serwisem technicznym Kerakoll.

Sposób użycia

Sanabuild® Eco przygotowuje się przez wymieszanie 25 kg proszku z około 5,5 litra czystej wody. Mieszanke przygotowuje się w czystym naczyniu (betoniarka lub wiadro) wlewając wodę i dodając stopniowo do końca proszek. Odczekać na osiągnięcie przez zaprawę odpowiedniej konsystencji w trakcie mieszania. Początkowo przez 1-2 minuty produkt będzie wyglądał na całkiem suchy, nie wolno w tej fazie dodawać wody. Mieszać w sposób ciągły przez 5 minut do osiągnięcia jednorodnej, miękkiej i wolnej od grudek mieszanki. Należy zużyć całą przygotowaną ilość mieszanki, nie wykorzystując jej do przygotowania następnej porcji.

Można zastosować mieszalnik o działaniu ciągłym lub agregat tynkarski z wirnikiem odpowiednio dobranym do granulacji mieszaniny, zwracając uwagę na właściwe zamontowanie wlotu wody do komory mieszania, takie jak dla tynków o zmniejszonym ciężarze właściwym mieszanki.

Nanoszenie

Sanabuild® Eco nakłada się kielnią lub natryskowo jak powszechnie stosowane tynki tradycyjne. Wymagana minimalna grubość warstwy: 2 cm. Przygotować podłoże przez montaż listew wyznaczających pion, wykonać obrzutkę, tynkować, sezonować i zacierać w fazie tężenia. Odpowiednie wykończenie otrzymuje się przez dobrany rodzaj obróbki. Chronić i zwilżać produkt przez pierwsze 24 h.

Obrzutka: obrzutkę nanosi się na umyty i jeszcze wilgotny mur. Kiedy stosuje się eko kompatybilny, wodny impregnat eliminujący zasolenie Sanabuild® Eco Fondo, obrzutkę wykonuje się metodą „świeżo na świeżo”, czyli zaraz po nałożeniu i wchłonięciu Sanabuild® Eco Fondo (powierzchnia matowowilgotna). W przypadku murów ze zwartych bloczków kamiennych, bloczków i murów z betonu, prewencyjnie piaskowanych lub hydropiaskowanych, przed rozpoczęciem działań osuszających, nanieść kryjącą obrzutkę z Kerabuild® Eco R4 Tixo.

Tynkowanie: Sanabuild® Eco posiada bardzo dobrą obrabialność i tiksotropię dzięki lekkości zaprawy, którą zawdzięcza zawartym w niej kruszywom termicznym. Tynkowanie wykonuje się zgodnie z zasadami sztuki, nakładając jednorazowo warstwę o maks. grubości 2 cm, nawet, jeśli wydawałoby się, że konsystencja pozwoli na nałożenie warstwy o większej grubości. Należy unikać zbyt grubych warstw świeżego tynku, który może spływać w fazie wiązania lub pękać wskutek nierównomiernego schnięcia warstwy zewnętrznej i wewnętrznej tynku.

Tynk nakłada się na warstwę obrzutki lub warstwy poprzednie, kiedy są one stwardniałe w dotyku, nie później jednak niż w ciągu następnych 24 godzin.

Wykończenie: Sanabuild® Eco można pozostawić jako widoczną warstwę wykończeniową wewnątrz i na zewnątrz, wykonując dowolną obróbkę powierzchni (zatarcie pacą z gąbką, pacą sztywną, pacą gładką, skrobakiem). Zaleca się użycie eko kompatybilnej szpachli mineralnej na bazie krzemianów Sanabuild® Eco Finitura, odpowiedniej do wykonania warstw wykończeniowych na tynkach osuszających, starych lub nowych tynkach w budownictwie mieszkaniowym. Stosując inny rodzaj wykończenia (ochronny lub ozdobny) używać wyłącznie produktów mineralnych i paroprzepuszczalnych, nie zakłócających wydajności systemu osuszania Sanabuild® Eco.

Czyszczenie

Czyszczenie narzędzi z resztek Sanabuild® Eco dokonuje się wodą przed stwardnieniem produktu.

Inne wskazówki

Dla właściwego funkcjonowania systemu osuszania Sanabuild® Eco do szpachlowania powierzchni stosuje się eko kompatybilną, mineralną szpachtelę na bazie krzemianów Sanabuild® Eco Finitura lub inne materiały o równie wysokiej paroprzepuszczalności. Także wszystkie następne warstwy dekoracyjne muszą mieć podobną charakterystykę paroprzepuszczalności jak Sanabuild® Eco Finitura.

Wzór informacji technicznej dla projektantów

Przygotować mury przez usunięcie starych tynków, części luźnych i starych wykończeń. Odbudować brakujące części muru dla uzyskania zwartej i równej powierzchni. Podłoże wypiąskować i zwilżyć czystą wodą, nałożyć warstwę grubości minimalnej 2 cm eko kompatybilnego, mineralnego, krzemianowego tynku przeznaczonego do renowacji i osuszania zawilgoconych murów, GreenBuilding Rating Eco 4, na przykład Sanabuild® produkcji Kerakoll. W przypadku widocznych oznak kapilarnego podciągania wilgoci i zasolenia, należy pokryć mur obficie eko kompatybilnym, wodnym impregnatem eliminującym zasolenie Sanabuild® Eco Fondo produkcji Kerakoll, a dopiero następnie tynkować zaprawą Sanabuild® Eco.

Dane techniczne wg Normy Jakości Kerakoll

Wygląd	sucha mieszanka koloru naturalnego wapna	
Typ zaprawy	Zaprawa renowacyjna (R)	EN 998-1
Przybliżona gęstość nasypowa	≈ 1,22 kg/dm ³	UEAtc/CSTB 2435
Skład mineralogiczny kruszywa	napowietrzony krzemiany - kryształy węglanowe	
Frakcja uziarnienia	≈ 0-2,5 mm	UNI 10111
Przechowywanie	≈ 12 miesięcy w oryginalnym opakowaniu i suchym miejscu	
Opakowanie	worki 25 kg	
Woda zarobowa	≈ 5,5 ℓ / 1 worek 25 kg	
świeżej zaprawy	≈ 170 mm	EN 1015-3
Przybliżona gęstość nasypowa:		
- świeża zaprawa	≈ 1,24 kg/dm ³	EN 1015-6
- związanej zaprawy	≈ 1,12 kg/dm ³	EN 1015-6
pH mieszanki	≥ 12	
Zawartość porów powietrznych	≥ 30%	EN 413-2
Czas gotowości do pracy (pot life)	≥ 1 h	
Temperatura użycia	od +5 °C do +35 °C	
Minimalna grubość wykonywanej warstwy	≥ 2 cm	
Maksymalna grubość jednorazowo nałożonej warstwy	≈ 2 cm	
Wydajność	≈ 11 kg/m ² przy 1 cm grubości warstwy	

Dane uzyskane w temperaturze +20 ± 2 °C i przy 65 ± 5% wilgotności względnej powietrza bez wentylacji. Mogą ulegać zmianie w zależności od warunków panujących na budowie.

Parametry High-Tech

Współczynnik oporu dyfuzji pary wodnej (μ)	≤ 7	EN 1015-19
Absorpcja kapilarna W24	≥ 0,3 kg/m ²	EN 1015-18
Głębokość infiltracji wody 24 h	≤ 5 mm	EN 1015-18
Reakcja na ogień	klasa A1	EN 13501-1
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach	Kategoria CS II	EN 998-1
Przyczepność do podłoża (cegła)	≥ 0,2 N/mm ² - FP: B	EN 1015-12
Współczynnik przewodności cieplnej (λ10, dry)	0,3 W/mK (wartość tabelaryczna)	EN 1745
Odporność na ekspansję siarczanów	≤ 1,5%	próba Anstett
Trwałość (wobec zamrażania-rozmrażania)	ocena na podstawie przepisów uznanych w miejscu zamierzonego zastosowania zaprawy	
Zgodność	typ R	EN 998-1

Dane uzyskane w temperaturze +20 ± 2 °C i przy 65 ± 5% wilgotności względnej powietrza bez wentylacji. Mogą ulegać zmianie w zależności od warunków panujących na budowie.

Uwagi

- **Produkt do użytku profesjonalnego**
- przestrzegać wszelkich norm i przepisów krajowych
- stosować w temperaturze między +5 °C a +35 °C
- wyrównać powierzchnie muru odtwarzając brakujące elementy (technika uzupełnień)
- Sprawdzić czy podłoże nie jest zmrożone
- chronić powierzchnie przed bezpośrednim nasłonecznieniem i wiatrem
- nie dodawać do mieszanki spoiw ani dodatków
- nie nakładać na powierzchnie gipsowe, metalowe ani drewniane
- nie odzyskiwać zaprawy przez ponowne wymieszanie z wodą
- nie nanosić na powierzchnie brudne i słabe
- sezonować stwardniałą warstwę produktu zwilżając przez pierwsze 24 godziny
- 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 lutym 2012; precyzuje się, że mogą one podlegać w miarę upływu czasu uzupełnieniom i/lub zmianom przeprowadzonym 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 02/2010. Z tego to 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.