

# Biogrip

**Głęboko penetrujący grunt izolujący na bazie wodnej do suchych i chłonnych podłoży na bazie mineralnej, cementowej lub gipsowej, certyfikowany i ekokompatybilny, idealny w GreenBuilding. Jednoskładnikowy, bezrozpuszczalnikowy, o najniższej emisji lotnych związków organicznych. Przyjazny dla środowiska i zdrowia użytkowników.**

Biogrip tworzy zwarty film izolujący, redukuje i reguluje nasiąkliwość podłoży bardzo porowatych, przedłuża obrabialność zapraw wyrównawczych i klejów naturalnych.



## GREENBUILDING RATING®

Bardzo niska emisja VOC					
Produkt na bazie wody					
Bezrozpuszczalnikowy					
Brak konieczności znakowania o szkodliwości dla środowiska					
Nie jest toksyczny i niebezpieczny					

SYSTEM POMIARU ATESTOWANY PRZEZ JEDNOSTKĘ CERTYFIKUJĄCĄ SGS

## ZALETY PRODUKTU

- Gotowy do użycia
- Bezrozpuszczalnikowy
- Wiąże pył
- Wydłuża czas obrabialności klejów i zapraw wyrównujących
- Spaja słabsze podłoża
- Odpowiedni do podłoży ogrzewanych

## OBSZAR ZASTOSOWANIA

### Przeznaczenie

Redukuje nasiąkliwość podłoży bardzo porowatych, wiąże pył, spaja słabsze podłoża.

Materiały:

- kleje mineralne, dyspersyjne kleje organiczne mineralne
- kleje cementowe i dyspersyjne
- mineralne szpachle, zaprawy wyrównawcze i samopoziomujące
- szpachle, zaprawy wyrównawcze, tynki cementowe i gipsowe

Podłoża:

- tynki gipsowe i cementowe
- jastrychy mineralne
- jastrychy cementowe
- płyty gipsowe i gipsowo-kartonowe
- stabilne płyty wiórowe, beton komórkowy
- beton prefabrykowany i wylewany na budowie

Wewnątrz, do podłóg i ścian, również w pomieszczeniach zawilgoconych, do ścian zewnętrznych.

### Nie stosować

Na podłogi zewnętrzne, jako uszczelnienie, na podłoża metalowe, niestabilne podłoża drewniane, podłoża mokre lub narażone na kapilarne podciąganie wilgoci.

## TECHNOLOGIA UŻYCIA

### Przygotowanie podłoży

Podłoża powinny być zwarte, gładkie i nasiąkliwe, odpylone, oczyszczone z olejów i tłuszczów, wolne od zjawiska kapilarnego podciągania wilgoci, pozbawione części kruchych i oddzielających się. Należy dokładnie usunąć farby i lakiery. Podłoże musi być stabilne, nie ulegające odkształceniom i bez pęknięć. Tynki gipsowe powinny zawierać ≤ 1% wilgoci, podłoża anhydrytowe ≤ 0,5%, w obu przypadkach dokonać pomiaru wilgotnościomierzem węglkowym (CM).

### Przygotowanie

Biogrip jest gotowy do nakładania na ściany i podłogi jako grunt izolujący do neutralizacji ekspansywnych reakcji chemicznych zachodzących pomiędzy tynkami i jastrychami gipsowymi oraz anhydrytowymi w kontakcie z produktami cementowymi. Wstrząsnąć energicznie pojemnikiem przed jego otwarciem aby uzyskać jednorodność cieczy. W przypadku podłoży zwartych i słabo nasiąkliwych wszelkiego rodzaju nanieść Biogrip na dwa razy dla zagwarantowania lepszej penetracji. Dla związania pyłu oraz zmniejszenia i regulacji nasiąkliwości podłoży bardzo porowatych, można rozcieńczyć Biogrip czystą wodą w proporcji do nawet 1 : 2 w celu poprawy penetracji w podłoże. Przygotować naczynie z potrzebną do rozcieńczenia ilością wody i dodać Biogrip we wskazanej proporcji. Krótco wymieszać bezpośrednio przed użyciem.

## TECHNOLOGIA UŻYCIA

### Nanoszenie

Rozprowadzić cienką warstwę wałkiem z krótkim włosiem syntetycznym lub pędzlem. Powtórzyć operację pokrywania powierzchni prostopadle do poprzedniego kierunku rozprowadzania. Na bardzo porowatym podłożu należy kilkakrotnie powtórzyć nakładanie, po każdorazowym wyschnięciu poprzednio nałożonej porcji. Nie wylewać Biogrip bezpośrednio na podłogę; unikać tworzenia zastoin Biogrip na powierzchni i kontrolować czy nie utworzyła się powierzchniowa skórka.

### Czyszczenie

Pozostałości Biogrip zmywa się z narzędzi wodą przed całkowitym stwardnieniem produktu.

## INNE WSKAZÓWKI

Po nałożeniu preparatu Biogrip, a przed ułożeniem materiału wykończeniowego, należy sprawdzić, czy wilgotność podłoża odpowiada dobranemu rodzajowi wykończenia. Zastosowanie Biogrip na podłoża nasiąkliwe ułatwia aplikację zapraw wyrównujących i szpachlowych. Gruntowanie jest niezbędne przy stosowaniu zapraw samopoziomujących w cienkich warstwach.

## WZÓR INFORMACJI TECHNICZNEJ DLA PROJEKTANTÓW

*Certyfikowane przygotowanie podłoży cementowych lub na bazie gipsu oraz anhydrytu przed nałożeniem klejów mineralnych lub cementowych, szpachli, zapraw wyrównujących i samopoziomujących, wykonywać przy pomocy ekokompatybilnego, jednoskładnikowego gruntu izolującego na bazie wodnej, GreenBuilding Rating® Eco 5, na przykład Biogrip produkcji Kerakoll. Nosić pędzlem lub wałkiem przy średniej wydajności 0,2 – 0,3 kg/m<sup>2</sup>. Podłoża winny być czyste i nie podlegające kapilarnemu podciąganiu wilgoci.*

## DANE TECHNICZNE WG NORMY JAKOŚCI KERAKOLL

Wygląd	biała ciecz
Gęstość	≈ 1 kg/dm <sup>3</sup>
Przechowywanie	≈ 12 miesięcy w oryginalnym opakowaniu
Uwagi	chronić przed mrozem, bezpośrednim nasłonecznieniem i źródłami ciepła
Opakowanie	kanister 10 lub 5 kg
Proporcje rozcieńczania:	
- środek izolujący do podłoży gipsowych	gotowy do użycia
- regulacja chłonności	gotowy do użycia / 1 część Biogrip : 2 części wody
Lepkość	≈ 12 mPa · s, wirnik 1 RPM 100 metoda Brookfielda
pH	≈ 8,22
Temperatura użycia	od +5 °C do +35 °C
Minimalne oczekiwania przed układaniem:	
- środek izolujący do podłoży gipsowych	≥ 4 h
- regulacja chłonności podłoża	≥ 1 h
Max. czas oczekiwania przed układaniem	≤ 24 h
Wydajność	≈ 0,2 – 0,3 kg/m <sup>2</sup>

*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 chłonności podłoża.*

## DANE TECHNICZNE

### JAKOŚĆ POWIETRZA WEWNĘTRZNEGO (IAQ) VOC - EMISJA LOTNYCH ZWIĄZKÓW ORGANICZNYCH

Zgodność EC 1 plus GEV-Emicode Cert. GEV 1230/11.01.02

## UWAGI

- **Produkt do użytku profesjonalnego**
- przestrzegać wszelkich norm i przepisów krajowych
- nie stosować na nierówne lub nadmiernie chłonne podłoża
- sprawdzić, czy podłoże jest idealnie czyste, suche i zwarte
- w przypadku zmycia lub mechanicznego usunięcia nanieść produkt ponownie
- przed rozpoczęciem nanoszenia kolejnych produktów, wykonać próbę przyczepności do podłoża
- nie stosować do uszczelniania podłoża
- wilgotność w momencie układania, mierzona wilgotnościomierzem węglkowym, winna wynosić: ≤ 1% dla podłoży na bazie gipsu oraz ≤ 0,5% na bazie anhydrytu.
- przestrzegać zaleceń producenta materiału wykończeniowego
- 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 marcu 2019 (ref. GBR Data Report - 04.19); 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](http://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 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