

# Prestocem Eco







Ekokompatybilna, tiksotropowa zaprawa mineralna o bardzo szybkim wiązaniu i utwardzaniu, odpowiednia do wysoce wytrzymałych zamocowań, idealna w GreenBuilding. Po związaniu odpowiednia do recyklingu jako kruszywo.

Prestocem Eco jest idealny do wysoce wytrzymałego montowania poręczy, ościeżnic, konsoli, czopów, zawiasów, urządzeń sanitarnych, osłon lub puszek instalacji elektrycznych.

## Zalety Produktu

- Ultra szybkie wiązanie
- Zapewnia kotwienie
- Łatwość stosowania
- Doskonała wodo- i mrozoodporność

## GreenBuilding Rating

eco 1	 Mineral $\geq 60\%$	 Recycled Mineral $\geq 30\%$	 CO <sub>2</sub> $\leq 250$ g/kg	 VOC Low Emission	 Recyclable
					
					Odpowiedni do recyklingu jako kruszywo

### Prestocem Eco

- Kategoria: Nieorganiczne
- Klasa: Ekokompatybilne Rozwiązania dla Budownictwa
- Rating: Eco 1

## Obszar zastosowania

### Obszar zastosowania:

#### Mocowanie:

- konsol, kołków, czopów zawiasów
- osłon instalacji i skrzynek elektrycznych
- rur

#### Montaż:

- instalacji sanitarnych
- poręczy
- ościeżnic drewnianych i metalowych

Wewnątrz i na zewnątrz na bloczki i płyty z betonu komórkowego, ceramikę poryzowaną, beton, jastrzychy cementowe, mury z tradycyjnej cegły, stare mury mieszane.

### Nie stosować

Do podłoży gipsowych i anhydrytowych; podłoży nienasiąkliwych typu stare podłogi ceramiczne, z piaskowca, gładkiego cementu, materiałów plastycznych, drewna, metali; na podłoża podatne na odkształcenia.

## Technologia użycia

### Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być zwarte i czyste, pozbawione części kruchych i odpylone. Fragmenty niespójne oraz pozostałości wapna, cementu i starych farb muszą zostać dokładnie usunięte. Zszorstkować odpowiednio gładkie powierzchnie. Podłoża nasiąkliwe należy nawilżyć do momentu nasycenia.

## Technologia użycia

### Sposób użycia

Prestocem Eco przygotowuje się mieszając 25 kg proszku z około 5,3 litra czystej wody. Zaprawę otrzymuje się wlewając wodę do czystego naczynia a następnie dodając stopniowo proszek. Mieszać energicznie ręcznie lub mechanicznie mieszadłem wolnoobrotowym do momentu otrzymania jednorodnej, wolnej od grudek mieszanki. Przygotowywać odpowiednie porcje mając na uwadze krótki czas obrabialności.

### Nanoszenie

Zaprawę nanosić sprawnie kielnią lub pacą przed rozpoczęciem wiązania. Po zamocowaniu elementu wykończyć powierzchnię kielnią lub przez filcowanie. Nie poprawiać ustalenia elementu po rozpoczęciu wiązania.

Przy wypełnianiu większych ubytków należy odczekać z nałożeniem kolejnej warstwy zaprawy do związania poprzednio nakładanej.

Przy tamowaniu infiltracji wodnej lub słabych wycieków, należy w razie konieczności poszerzyć punkt wycieku, wypełnić na całej głębokości zaprawą i przytrzymać z wywarciem nacisku do jej stwardnienia.

### Czyszczenie

Resztki Prestocem Eco zmyć wodą z narzędzi i naprawianych powierzchni przed związaniem.

## Inne wskazówki

Rozrabiać ilość zaprawy potrzebną wyłącznie do jednorazowego nakładania.

Nie poruszać i nie obciążać elementów przez 2 godziny od ich umocowania. Nie dodawać wody i nie mieszać ponownie zaprawy w fazie wiązania. Nie stosować do naprawy otulin zbrojenia elementów odkrytych.

## Wzór informacji technicznej dla projektantów

*Mocowanie w konstrukcjach murowanych, wykonywać z użyciem ekokompatybilnej zaprawy tiksotropowej o bardzo szybkim wiązaniu i twardnieniu, odpowiedniej do wysokowytrzymałych mocowań wewnątrz i na zewnątrz, odpornej na agresję środowiska i cykle zamrażania-rozmrażania, GreenBuilding Rating Eco 1 na przykład Prestocem Eco firmy Kerakoll. Wydajność  $\approx 1,7 \text{ kg/dm}^3$  wypełnianej przestrzeni.*

## Dane techniczne wg Normy Jakości Kerakoll

Wygląd	sucha mieszanka	
Przybliżona gęstość nasypowa	$\approx 1,21 \text{ kg/dm}^3$	UEAtc
Skład mineralogiczny kruszywa	krzemianowy - kryształy węglanowe	
Frakcja uziarnienia	$\approx 0 - 600 \mu\text{m}$	UNI 10111
Przechowywanie	$\approx 6$ miesięcy w oryginalnym opakowaniu i suchym miejscu	
Opakowanie	worki 25/5 kg	
Woda zarobowa	$\approx 5,3 \text{ l} / 1 \text{ worek } 25 \text{ kg} - \approx 1 \text{ l} / 1 \text{ worek } 5 \text{ kg}$	
Ciężar właściwy mieszanki	$\approx 2,1 \text{ kg/dm}^3$	UNI 7121
pH mieszanki	$\geq 12$	
Obrabialność	$\approx 1 \text{ min. i } 30 \text{ sek.}$	EN 196/3
Czas końca wiązania	$\leq 3 \text{ min.}$	EN 196/3
Temperatura użycia	od $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ do $+30 \text{ }^\circ\text{C}$	
Oddanie do użytku	$\approx 2 \text{ h}$	
Wydajność	$\approx 1,7 \text{ kg/dm}^3$	

*Dane uzyskane w temp.  $+23 \text{ }^\circ\text{C}$ , przy wilgotności względnej 50% i przy braku wentylacji.*

## Performance High-Tech

### Wytrzymałość na ściskanie

- po 30 min.	$\geq 5 \text{ N/mm}^2$	EN 196/1
- po 1 h	$\geq 10 \text{ N/mm}^2$	EN 196/1
- po 24 h	$\geq 25 \text{ N/mm}^2$	EN 196/1
- po 28 dniach	$\geq 50 \text{ N/mm}^2$	EN 196/1

*Dane uzyskane w temp.  $+23 \text{ }^\circ\text{C}$ , przy wilgotności względnej 50% i przy braku 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  $+5 \text{ }^\circ\text{C}$  a  $+30 \text{ }^\circ\text{C}$
- przy niskiej temperaturze stosować do zaprawy ciepłą wodę, zimną wodę przy wysokiej temperaturze
- w razie silnego nasłonecznienia zwilżać Prestocem Eco po nałożeniu
- nie stosować żadnych spoiw ani dodatków do mieszanki
- 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 styczniu 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](http://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.

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