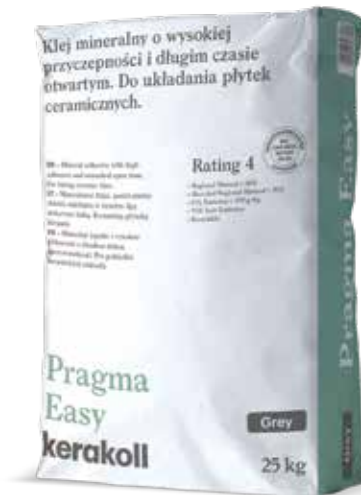


Pragma Easy

Klej mineralny o wysokiej przyczepności i długim czasie otwartym. Do układania płytek ceramicznych.



Rating 4

1. Idealny do płytek ceramicznych o formacie do 45x45 cm
2. Wydłużony czas otwarty
3. Łatwy w użyciu

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

Zastosowanie

→ Przeznaczenie użytkowe

Podłoża:

- jastrychy i zaprawy cementowe
- tynki cementowe
- płyty cementowo-włóknowe

Materiały:

- płytki ceramiczne
- mozaika ceramiczna

Zastosowania:

- podłogi i ściany
- wewnątrz - na zewnątrz
- budownictwo mieszkaniowe
- budownictwo handlowe
- podłogi przemysłowe

Nie stosować:

- na podłożach gipsowych i anhydrytowych bez stosowania gruntu odcinającego Active Blocker;
- na starych podłogach ceramicznych, lastryko lub kamieniach naturalnych;
- na podłożach drewnianych, metalowych, plastycznych, wykładzinach elastycznych, podłożach odkształcalnych bądź narażonych na wibracje;
- na płytach gipsowo-kartonowych;
- na nienasiąkliwych prefabrykatach betonowych;
- na jastrychach, tynkach, jeszcze niewysezonowanych i poddawanych znaczącym skurczom hydraulicznym;
- na podłożach mokrych lub z kapilarnym podciąganiem wilgoci;
- w środowiskach z ciągłą obecnością wody;
- na reaktywnych produktach hydroizolacyjnych na bazie organicznej (typ RM zgodnie z EN 1489).

Technologia użycia

→ Przygotowanie podłoży

Wszystkie podłoża muszą być równe, wysezonowane, niespękane, zwarte, twarde, mocne, suche, pozbawione środków obniżających przyczepność i kapilarnego podciągania wilgoci. Dobrą praktyką jest zwilżenie przed aplikacją bardzo chłonnych podłoży cementowych albo nałożenie warstwy Active Grunt lub Active Blocker.

→ Przygotowanie

Woda w mieszance (EN 12004-2):

≈ 22,5% wagowo

Woda zarobowa:

≈ 5,6 l / 1 worek 25 kg

Podana ilość wody ma charakter orientacyjny. W zależności od konkretnego zastosowania możliwe jest uzyskanie mieszanki o konsystencji mniej lub bardziej plastycznej.

→ Nanoszenie

Aby zapewnić przyczepność strukturalną, należy wytworzyć warstwę kleju o grubości umożliwiającej pokrycie całego rewersu wyłożenia.

Wykonać próbę pokrycia klejem rewersu płytki. Zachować szczeliny konstrukcyjne, podziałowe i obwodowe obecne w podłożu.

Zaleca się podzielenie powierzchni na obszary o wymiarach:

- ≈10 m² na zewnątrz

- ≈25 m² wewnątrz

→ Czyszczenie

Czyszczenie narzędzi oraz wszelkich pozostałości produktu z powierzchni należy przeprowadzić wodą póki klej jest świeży. Po stwardnieniu klej można usunąć jedynie mechanicznie.

Inne wskazówki

→ Płyty gipsowo-kartonowe i płyty włóknowo-cementowe muszą być sztywno przytwierdzone do odpowiednich stelaży metalowych.

Certyfikacja i znakowanie



* Emisja w powietrzu wewnętrznym Informacje o poziomie emisji substancji lotnych, powodujących ryzyko zatrucia przez wdychanie w skali od A+ (bardzo słaba) do C (silne emisje).

Dane techniczne wg Normy Jakości Kerakoll

Wygląd	sucha mieszanka szara	
Opakowanie	worki 25 kg	
Przechowywanie	≈ 12 miesięcy od daty produkcji w oryginalnym, nienaruszonym opakowaniu; chronić przed wilgocią	
Maksymalna grubość całkowita	≤ 10 mm	
Temperatura nanoszenia	od +5 °C do +35 °C	
Żywotność przy +23 °C	≈ 4 h	
Czas otwarty	≥ 30 min.	EN 12004-2
Czas korygowania	≥ 10 min.	
Ruch pieszcy	≈ 24 h	
Spoinowanie ścian	≈ 16 h	
Spoinowanie podłóg	≈ 24 h	
Oddanie do użytku	≈ 7 dni	
Wydajność na mm grubości warstwy	≈ 1,25 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, nasiąkliwości podłoża i układanego materiału.

Dane techniczne**Jakość powietrza wewnętrznego (IAQ) VOC - emisja lotnych związków organicznych**

Zgodność	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 18716/11.01.02
----------	-----------------------	--------------------------

HIGH-TECH

Wytrzymałość na ścinanie po 28 dniach na biskwicie ceramicznym	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	ANSI A-118.1
--	-------------------------	--------------

Przyczepność do betonu po 28 dniach	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
-------------------------------------	-------------------------	------------

Testy trwałości:

- przyczepność po starzeniu termicznym	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
--	---------------------------	------------

- przyczepność po zanurzeniu w wodzie	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
---------------------------------------	---------------------------	------------

- przyczepność po cyklach zamrażania-rozmrażania	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
--	---------------------------	------------

Temperatura eksploatacyjna	od $-30 \text{ }^\circ\text{C}$ do $+80 \text{ }^\circ\text{C}$	
----------------------------	---	--

Zgodność	C1 E	EN 12004
----------	------	----------

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
- nie stosować kleju przy nierównościach podłoża większych niż 10 mm
- płytki układać i dociskać na świeży klej upewniając się, że nie utworzyła się błona powierzchniowa
- chronić przed bezpośrednim deszczem i mrozem przez co najmniej 3 dni
- temperatura, wentylacja, nasiąkliwość podłoża i układanego materiału mogą zmieniać czas obrabialności i wiązania kleju
- używać pacy zębatej odpowiedniej dla danego formatu płytek
- przy każdym układaniu na zewnątrz stosować technikę powlekania klejem obu łączonych elementów
- 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 2011. Niniejsze informacje zostały uaktualnione w czerwcu 2024 (06.24); 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 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.