

# Forte

**Certyfikowany klej organiczny mineralny, ekokompatybilny do układania parkietów małych i średnich formatów, idealny w GreenBuilding. Jednoskładnikowy, na bazie wodnej, bezrozpuszczalnikowy, o najniższej emisji lotnych związków organicznych, przyjazny dla środowiska i zdrowia użytkowników.**

Forte rozwija reologię mieszanki, która gwarantuje wysoki poziom bezpieczeństwa przy szybkim układaniu parkietu mozaikowego, przemysłowego, lamparkietu i deszczulek, także średnich formatów ze stabilnych gatunków drewna na podłożach chłonnych.



## GREENBUILDING RATING®



SYSTEM POMIARU ATESTOWANY PRZEZ JEDNOSTKĘ CERTYFIKUJĄCĄ SGS

## ZALETY PRODUKTU

- Łatwe nakładanie pacą i świetna tiksotropia
- Szybkie wiązanie
- Do podłoży mineralnych
- Odpowiedni do podłoży ogrzewanych

## OBSZAR ZASTOSOWANIA

### Przeznaczenie

Wysoce wytrzymałe układanie podłóg ze stabilnych gatunków drewna, typu:

- mozaika drewniana
- podłogi przemysłowe
- lamparkiet
- deszczułka
- parkiet lity z połączeniem pióro/wpust

### Podłoża:

- jastrychy cementowe wykonane przy użyciu Keracem® Eco
- panele drewniane

Podłogi we wnętrzach o przeznaczeniu mieszkalnym, handlowym. Odpowiedni do podłoży ogrzewanych.

### Nie stosować

Do układania parkietów gotowych i parkietów masowych z bardzo unerwionych gatunków drewna (buk, klon, jesion...). Na zewnątrz lub na podłożach narażonych na kapilarne podciąganie wilgoci; na podłożach ogrzewanych, które nie są odpowiednio przygotowane, na podłożach anhydrytowych i na podłożach nienasiąkliwych.

## TECHNOLOGIA UŻYCIA

### Przygotowanie podłoża

Podłoża muszą być chłonne, zwarte, mocne, płaskie, niezbyt szorstkie. Muszą być poza tym stabilne wymiarowo, nie ulegać deformacjom, suche, nie mogą być narażone na kapilarne podciąganie wilgoci; bez pęknięć, czyste i pozbawione substancji oddzielających i pyłów. Powierzchnie cementowe muszą wykazywać się maksymalną wilgotnością wynoszącą 2% lub 1,7% w przypadku gdy zawierają instalację grzewczą. Powierzchnie cementowe, które charakteryzują się pyleniem powierzchniowym, mają części kruche lub są słabe muszą być poddane działaniu preparatu Primer A Eco. Chłonne powierzchnie cementowe, które zawierają instalacje grzewcze muszą być poddane działaniu preparatu Primer A Eco.

Podłoża anhydrytowe i ogólnie rzecz biorąc podłoża zawierające instalację grzewczą nie mogą być uszczelniane i/ lub poziomowane przy użyciu cementowych bądź gipsowych zapraw samopoziomujących. Podłoża, które nie są płaskie lub są zbyt szorstkie muszą być wyrównane i/lub wyszlifowane przy użyciu odpowiednich produktów, takich jak, Keratech® Eco R30, Keratech® Eco Flex. Przed zastosowaniem wyżej wymienionych produktów należy zapoznać się z odpowiednimi kartami technicznymi.

### Przygotowanie

Produkt gotowy do użycia. Przed użyciem wymieszać.

## TECHNOLOGIA UŻYCIA

### Nanoszenie

Nanieść jednolicie na podłoże przy użyciu odpowiedniej pacy zębatej (paca nr 2 lub nr 4). Klej nakładać na ograniczone powierzchnie, na których będzie można układać elementy parkietu na warstwie świeżego kleju, dociskając je odpowiednio w celu zagwarantowania całkowitego i jednolitego styku z klejem, nie dopuszczając, aby wypływał na zewnątrz wzdłuż boków elementów. Pozostawić szczelinę obwodniową między podłogą drewnianą i ścianami (lub innymi elementami pionowymi) szerokości  $\approx 7-10$  mm.

### Czyszczenie

Czyszczenie powierzchni ze świeżych resztek Forte wykonuje się przy użyciu wody. Czyszczenie narzędzi wykonuje się przy użyciu wody. Po stwardnieniu klej może być usunięty tylko mechanicznie.

## INNE WSKAZÓWKI

Parkiet przeznaczony do układania sezonować w pomieszczeniu, gdzie będzie układany.

Wilgotność elementów parkietu tradycyjnego przeznaczonego do układania musi wynosić około 7 - 11%.

Przed ułożeniem zmierzyc wilgotność podłoża przy użyciu wilgotnościomierza CM.

Przed przystąpieniem do układania zmierzyc temperaturę otoczenia i podłoża, która musi być większa niż najniższa temperatura stosowania określona w kartach technicznych.

Poza przestrzeganiem powyższych wskazówek przestrzegać także instrukcji producenta parkietu.

## WZÓR INFORMACJI TECHNICZNEJ DLA PROJEKTANTÓW

*Certyfikowane, wysoce wytrzymałe układanie parkietu mozaikowego, przemysłowego, lamparkietu i deszczulek średniego formatu ze stabilnych gatunków drewna będzie realizowane jednoskładnikowym, ekokompatybilnym klejem organicznym mineralnym o zredukowanej zawartości wody i szybkim wiązaniu, GreenBuilding Rating® Eco 5, w rodzaju Forte firmy Kerakoll. Podłoże pod układanie musi być całkowicie wyschnięte i chłonne, mocne, bez części luźnych, czyste i wysezonowane, po przebytym skurczu dojrzewania. Stosować pace zębatej \_\_\_\_ mm przy średniej wydajności  $\approx$  \_\_\_\_ kg/m<sup>2</sup>.*

## DANE TECHNICZNE WG NORMY JAKOŚCI KERAKOLL

Wygląd	pasta w kolorze beżowo-szarym
Opakowanie	wiadro 18 kg
Przechowywanie	$\approx 12$ miesięcy w oryginalnym opakowaniu
Uwagi	chronić przed mrozem, bezpośrednim nasłonecznieniem i źródłami ciepła
Temperatura użycia	od +10 °C do +30 °C
Czas otwarty	$\approx 20$ min.
Ruch pieszy	$\approx 12$ h
Czas oczekiwania na szlifowanie	$\approx 10$ dni (po całkowitej stabilizacji parkietu)
Wydajność	$\approx 600 - 1000$ g/m <sup>2</sup> (paca nr 2 - 4)

*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 nasiąkliwości podłoża.*

## DANE TECHNICZNE

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

Zgodność	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 1687/11.01.02
----------	-----------------------	-------------------------

## UWAGI

- **Produkt do użytku profesjonalnego**
- przestrzegać wszelkich norm i przepisów krajowych
- przestrzegać obowiązujących norm i instrukcji dotyczących bezpieczeństwa
- temperatura, wilgotność otoczenia, wentylacja, nasiąkliwość podłoża i materiału układanego mogą wpływać na zmianę czasu obrabialności i wiązania kleju
- 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 Ratingu odnoszą się do GreenBuilding Rating® Manual 2012. Niniejsze informacje zostały uaktualnione w kwietniu 2020 (ref. GBR Data Report -05.20); precyzuje się, że mogą one podlegać w miarę wpływu 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