

# Fugabella® Color



Innowacja

W wyniku badań green Kerakoll powstała nowa, cementowo-żywiczna technologia hybrydowa aby zaspokoić każdą kreatywną potrzebę projektową.

Dekoracyjna spoina  
cementowo-żywiczna  
do płytek, mozaik  
i marmurów dostępna w 50  
atrakcyjnych kolorach Design.  
Produkt green  
dla biobudownictwa.

**kerakoll**  
**the greenbuilding**  
**company**



# Fugabella® Color. Nowa hybrydowa technologia Resina-cemento® (cementowo- żywiczna) Kerakoll.

Technologie spoinowania szczelin między płytkami ceramicznymi obecne na rynkach międzynarodowych, są zawsze identyfikowane z dwiema naturami chemicznymi: spoinami cementowymi i spoinami organicznymi, przeważnie epoksydowymi.

Projekt Fugabella® Color bazuje na świadomości potrzeb estetycznych i funkcjonalnych, spowodowanych przez wielką ewolucję przemysłu ceramicznego, gdzie produkty do spoinowania mają dziś ograniczenia parametrów i ograniczenia obróbkowe, nie zadowolając całkowicie oczekiwania glazurników i użytkowników.

Spoiny obecne na rynku, zarówno cementowe jak i epoksydowe, są dziś ograniczone w ich podstawowej funkcji czyli zagwarantowaniu najlepszej ciągłości estetycznej powierzchni wyspoinowanych, co jest niezwykle pożądane przez projektantów wnętrz, przemysł ceramiczny i użytkowników.

Doświadczenie i wiedza technologiczna badaczy z GreenLab Kerakoll pozwoliły stworzyć nową typologię wyewoluowanych materiałów, która redefiniuje standardy wykończeń dekoracyjnych powierzchni z płytek ceramicznych i kamieni naturalnych.

Tak powstała nowa spoina cementowo-żywiczna, nowa technologia hybrydowa Kerakoll.

# Czym jest spoina cementowo-żywiczna?



# Spoina hybrydowa nowej generacji do dekorowania płytek, marmurów i mozaik.



Trwała elegancja

**Fugabella® Color jest spoiną do dekorowania płytek, powstałą w wyniku badań green Kerakoll, aby zaspokoić wymagania rynku, coraz bardziej zwracającego uwagę na design i trwałość rozwiązań.**

Nowy materiał

**Kerakoll wypełnił braki technologiczne i obróbkowe starej generacji spoin, dzięki rewolucyjnym badaniom co, de facto, tworzy nowy standard spoinowania powierzchni nieciągłych. Nowa technologia hybrydowa, wynaleziona przez Kerakoll, nie jest spoiną cementową, nie jest także spoiną epoksydową, jest zaś spoiną cementowo-żywiczną.**

# Technologiczne serce Fugabella® Color.

Zwiększona wrażliwość estetyczna odnośnie do ciągłości wyłożeń i nowe technologie produkcji płytek ceramicznych spowodowały uwydatnienie ograniczeń w zakresie właściwości końcowych i obróbki spoin cementowych oraz w kwestii wysokich kosztów spoin epoksydowych.

Technologia hybrydowa spoiny cementowo-żywicznej jest rozwiązaniem rewolucyjnym, przełamującym brak możliwości technicznych, trwający ponad 20 lat, aby zagwarantować parametry końcowe, obrabialność i estetykę w jednym z projektów Kerakoll o najwyższej wartości green dla biobudownictwa.

Fugabella® Color łączy ekstremalną łatwość w fazie aplikacji i końcowego mycia, wzorem najlepszych dotychczas fug cementowych, z nowymi właściwościami w zakresie odporności na ścieranie, jednorodności i trwałości koloru, hydrofobowości,

odporności na plamienie i łatwości konserwacji, bardzo zbliżonymi do standardów spoin epoksydowych.

Stworzona aby zaoferować poziom właściwości alternatywny dla tradycyjnych materiałów do fugowania, technologia Resina-cemento® (cementowo-żywiczna) jest hybrydowym sercem technologicznym Fugabella® Color, które pozwoliło zrealizować wizję Kerakoll dotyczącą dekorowania powierzchni nieprzerwanych.

Jej unikalne charakterystyki dotyczą szczególnie aspektów takich, jak:

- łatwość aplikacji i trwałość właściwości
- piękno estetyczne
- poszanowanie środowiska i bezpieczeństwo ludzi.

Fugabella® Color to technologia teraźniejszości i przyszłości, nie tylko dzięki robiącym wrażenie parametrom, ale także dzięki kompatybilności z ciągle rozwijającą się technologią ceramiczną.

# Technologia hybrydowa.

- 1. Pomysłowość**
- 2. Design**
- 3. Środowisko**
- 4. Bezpieczeństwo**
- 5. Kolorystyka**

Innowacja

**Kolory z punktu widzenia technicznego  
i estetycznego niezrównane.**

Jakość estetyczna

Innowacja

**Kolory o nieporównywalnej jasności  
i bez defektów.**

**Fugabella® Color rozwiązuje  
definitywnie problem  
wykwitów, gwarantując pełne  
spoiny o homogenicznym  
wykończeniu.**

**50 nowych kolorów Design  
gwarantuje spoiny łączące  
piękno estetyczne, solidną  
niezawodność, łatwość  
konserwacji i nieograniczoną  
wszechstronność.**

# Spoina cementowo-żywiczna to pomysłowa technologia hybrydowa dla zapewnienia ekstremalnej łatwości obróbki.

Spoina cementowo-żywiczna jest pomysłową technologią cementowo-żywiczną, ponieważ ustanawia nowe standardy jakościowe w zakresie obrabialności, uzyskane przez wprowadzenie wyrafinowanych systemów regulatorów do zwartej mikrostruktury, której forma sferoidalna zapewnia bezprecedensową łatwość obróbki i samego nanoszenia.

Po wymieszaniu z wodą, innowacyjne aktywne komórki katalityczne, dają mieszance zdolność bycia obrabialną długo i bez wysiłku, zachowując przez całą fazę nanoszenia miękkość i plastyczność oraz formę tiksotropowego żelu.

W składzie systemu hybrydowej spoiny cementowo-żywicznej użyto nowych substancji naturalnych, które pełnią funkcję aktywatorów rozwijających kontrolowane tężenie mieszanki, co przyspiesza całkowite wypełnienie fug i późniejsze zmywanie.

Technologia hybrydowa spoiny cementowo-żywicznej pozwala pracować w spokoju, modelując spoinę wewnątrz szczeliny bez prowokowania częściowego jej wybierania, gwarantując estetyczne wykończenie i ciągłość funkcjonalną, nie do uzyskania nigdy wcześniej.



Styl

Można wybrać pracę z jednym kolorem, tworząc neutralną bazę dla designu, bądź eksperymentować z zestawieniami, aby przykuć uwagę.

# Spoina cementowo-żywiczna to technologia hybrydowa dla zapewnienia najwyższej klasy estetyki.

Technologia spoiny cementowo-żywiczej jest innowacyjna, ponieważ nie opiera się na zwykłym cemencie portlandzkim, zawierającym charakterystyczny składnik: portlandyt. Źródło "choroby" typowej dla fug, która z powodu nadmiaru wapna, tworzącego się przy utwardzaniu, determinuje defekty estetyczne przez zbielenie spoin.

Technologia hybrydowa spoiny cementowo-żywiczej powstała dla designu i została zaprojektowana wychodząc od użycia jedynie spoiw czystych i naturalnych, całkowicie pozbawionych portlandytu, a przez to wolnych od soli

rozpuszczalnych i wapna, gwarantując uzyskiwanie powierzchni o najwyższej klasy estetyce.

Specjalne pigmenty, głównie pochodzenia mineralnego, dają bezprecedensową jakość chromatyczną i pozwoliły badaczom Kerakoll, wspólnie z designerem Piero Lissonim, zaprojektować bardzo szerokie spektrum tonalne, absolutnie nieosiągalne przy powszechnie stosowanym cemencie portlandzkim.

Fugabella® Color to barwy pełne, głębokie, wyraźne i jednorodne, charakteryzujące się nieporównywalną solidnością i trwałością.

Greenbuilding  
Rating®

Rating 2\*

- × Regional Mineral ≥ 60%
- × Recycled Regional Mineral ≥ 30%
- × CO<sub>2</sub> Emission ≤ 250 g/kg
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Recyclable

# Spoina cementowo-żywiczna to technologia hybrydowa green dla biobudownictwa.



Spoina cementowo-żywiczna jest technologią opartą na nowej mieszance hybrydowych, czystych spoiw naturalnych i redyspergowalnych spoiw żywiczych oraz dodatków, w większości naturalnych i charakteryzujących się bardzo niską zawartością lotnych substancji organicznych (VOC), bezpiecznych dla zdrowia ludzi i o zmniejszonym oddziaływaniu na środowisko.

Dogłębna wiedza zdobyta w ciągu ostatnich 10 lat w wyniku studiów nad właściwościami nowych substancji naturalnych i pucolany reaktywnej, pozwalają dziś badaczom z GreenLab Kerakoll na zastąpienie, z wielkimi korzyściami w kwestii parametrów i ekokompatybilności, całej kategorii dodatków chemicznych i syntetycznych, wciąż

powszechnie używanych w branży. W szczególności możliwym stało się osiągnięcie ochrony przed negatywnym wpływem pleśni i bakterii, wyłącznie przez użycie naturalnych substancji bioaktywnych, które oddziałują w sposób ciągły, gwarantując doskonałą higienę powierzchni.

Wybór całkowicie green Kerakoll, który eliminuje użycie substancji biobójczych, podejrzanych o działanie rakotwórcze, niebezpiecznych dla środowiska i zdrowia ludzi, jak pokazują ostrzeżenia o ryzykach zawarte w kartach charakterystyk produktów, które je zawierają.

Fugabella® Color jest produktem green i nie wymaga oznakowania informującego o ryzykach.

Na budowie

**Fugabella® Color jest bardzo łatwa do nanoszenia i umożliwia szybkie zmywanie: sukces gwarantowany.**

Uniwersalna

**Fugabella® Color nie zmienia przyzwyczajeń wykonawców.**

Homogeniczne  
wykończenie

# Spoina cementowo-żywiczna o technologii hybrydowej, dająca pewność najbardziej wymagającym glazurnikom.

Dzięki nowej hybrydowej technologii Resina-cemento® (cementowo-żywiczej) możliwe stało się uzyskanie wszechstronnej i uniwersalnej mieszanki, która ułatwia nanoszenie w szerokim zakresie temperatur i warunków otoczenia. Konsystencja, którą można uzyskać przez jednokrotne dodanie wody jest regulowalna tak, aby wykonawca, zgodnie z preferencjami i warunkami na budowie, mógł decydować jak najlepiej mu się pracuje.

Odpowiednia do płytek, gresu porcelanowego, mozaik, marmurów i kamieni naturalnych. Za pomocą Fugabella® Color można bezproblemowo dekorować każdy typ materiału, będąc pewnym właściwego wyboru,

we wszystkich sytuacjach spotykanych na budowie i we wszystkich rodzajach zastosowań, bez obaw i kosztów związanych z zaopatrywaniem się w różne produkty każdego dnia.

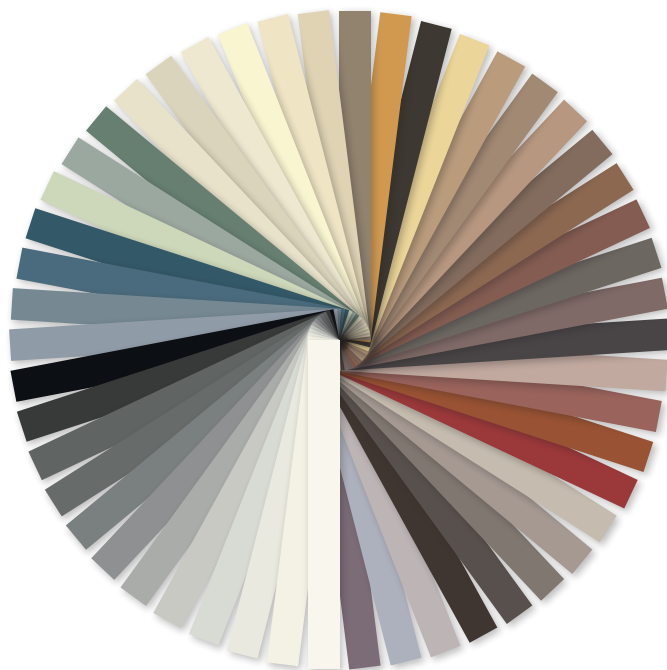
Fugabella® Color jest zawsze tiksotropowa i lekka w obróbce, nie spadając jednocześnie niepotrzebnie z pacy i gwarantując szybkie oddanie wyłożenia do użytku, bez potrzeby rezygnacji z nawyków obróbkowych.

Fugabella® Color długo pozostaje obrabialna, zachowując konsystencję bez potrzeby dodawania wody, które negatywnie wpływałoby na parametry końcowe, a w szczególności sposób na jednorodność koloru.

Innowacja

W efekcie badań green Kerakoll powstała nowa Resina-cemento® (cementowo-żywiczna) technologia hybrydowa.

50 kolorów  
Design.



Color - nowy projekt kolorystyczny do dekoracyjnego spoinowania płytek, mozaik i marmurów, zgodnego z barwami spoin elastycznych podłóg, urządzeń sanitarnych i kabin prysznicowych.

Zharmonizowany projekt kolorystyczny

**Fugabella® Color i Silicone Color są projektem unikalnym u swojej podstawy, gdzie znaczenie koloru splata się z najbardziej zaawansowaną technologią przemysłu ceramicznego.**

Kolory Fugabella® Color

**Fugabella® Color i Silicone Color są dostępne w różnorodnych odcieniach, tonacjach i kolorach dla designu i aplikacji każdego typu.**

# Niewątpliwy styl Piero Lissoniego firmuje nową paletę kolorów, zgodną ze współczesnymi gustami.

Fugabella® Color i Silicone Color są nową propozycją barwnych spoin bioprzyjaznych, dostępnych w 50-ciu kolorach zgodnych z najbardziej wyrafinowanymi współczesnymi trendami, przeznaczonymi dla tych, którzy swoim projektem wnętrz chcą nadać jakość, gwarancję efektu i niezależną od czasu elegancję.

Możliwość realizowania nieprzerwanych powierzchni ceramicznych, dzięki niezauważalnym połączeniom, przekłada się na praktycznie nieograniczone możliwości projektowe.

Styl bardziej minimalistyczny lub bardziej zdeklarowana elegancja, bogaty wybór kolorów, ciągłość barw lub łączenie różnych tonów, poza szczegółowymi badaniami,

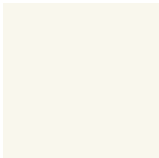
to cechy podkreślające ekstremalną elegancję projektu Fugabella® Color i Silicone Color.

Rzeczowość i wyrafinowanie, ta paleta powstała z nieskazitelnego poczucia smaku, które wyróżnia wybory estetyczne projektanta i architekta Piero Lissoniego.

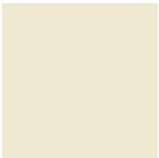
Od delikatnej neutralności do nasyconych pasteli, od bogatych i intensywnych cieni do głębi barw: każdy z 50-ciu kolorów został starannie przemyślany tak, aby zapewnić maksymalny efekt estetyczny.

Brak kolorów nadmiernie efektownych i jaskrawych pozostawia przestrzeń dla równowagi chromatycznej wysokiej klasy, gdzie elegancja, świeżość, współczesność i międzynarodowe gusta znajdują maksymalny wyraz.

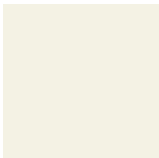
# Fugabella® Color kerakoll



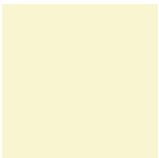
01



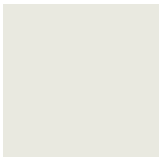
22



02



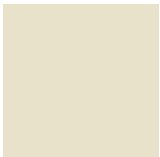
23



03



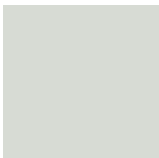
06



20



24



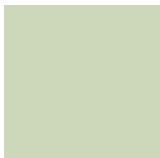
04



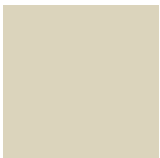
07



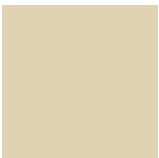
13



17



21



25



05



08



14



18



26



09



11



15



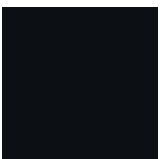
19



27



10



12



16



28

# Color designer → Piero Lissoni



29



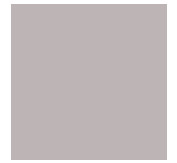
32



39



43



48



30



33



36



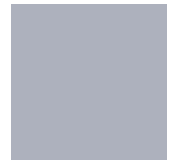
40



42



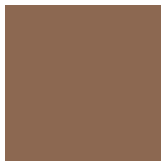
44



49



31



34



37



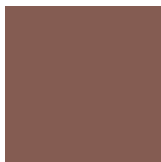
41



45



50



35



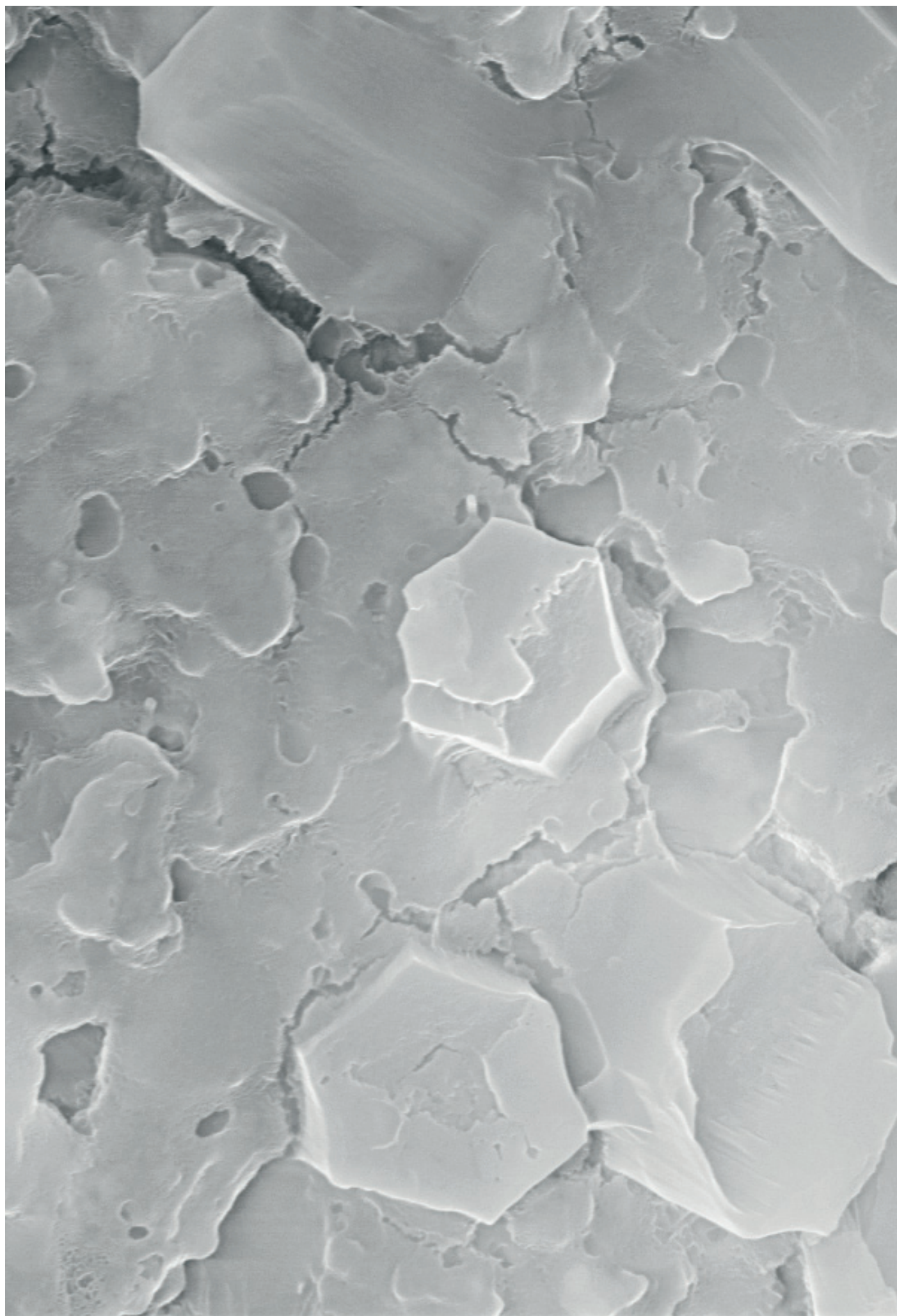
38



46



47





# Fugabella® Color. Dane techniczne.



1. Czysty i naturalny system spoiw stworzony przy użyciu żywicznej matrycy organicznej o niskim VOC, używany wyłącznie przez Kerakoll.

Nowa matryca hybrydowa green, aby zapewnić nieporównywalną obrabialność i parametry końcowe oraz zagwarantować doskonały efekt.

Technologia awangardowa

**Spoina cementowo-żywiczna jest hybrydową, ponieważ wykorzystuje charakterystyki dwóch systemów spoiw, połączonych perfekcyjnie, aby uzyskać właściwości dotąd nieosiągalne.**

Innowacja

**Kreatywna, trwała, homogeniczna  
i odporna, Fugabella® Color jest  
materiałem pomysłowym  
i wszechstronnym jak ludzka wyobraźnia.**



**2. Kolory Fugabella® Color dzięki  
swoistej obfitości kompozycyjnej  
są wizualnie rozpoznawalne  
z powodu intensywności  
i wydajności chromatycznej.**

**Kolory pełne, głębokie, intensywne  
i jednorodne, charakteryzujące  
się zdumiewającą solidnością  
i trwałością.**



**Doskonała siła  
barwienia**

**Cząsteczki nieorganicznych  
pigmentów o zdefiniowanym kształcie  
i zoptymalizowanym rozkładzie  
wymiarów, dają jednolitą dystrybucję  
koloru i jego stabilność z upływem  
czasu.**

Innowacja

**Kreatywna, trwała, homogeniczna  
i odporna, Fugabella® Color jest  
materiałem pomysłowym  
i wszechstronnym jak ludzka wyobraźnia.**



### 3. Fugabella® Color eliminuje całkowicie ryzyko powstawania wykwitów solnych i wapiennych.

Gwarantuje całkowitą  
homogeniczność barwy  
i długoterminową stabilność  
koloru.



Widać różnicę

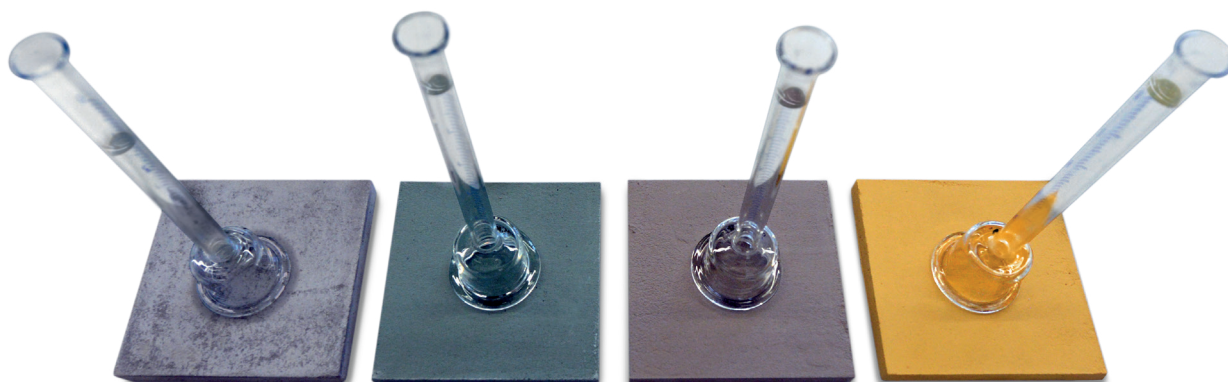
**Spoiny cementowe przyzwyczyły nas do kolorów blednących z czasem ze względu na tworzenie się białawej warstwy na powierzchni. Wyjątkowy skład Fugabella® Color z absolutnym brakiem zanieczyszczeń i gwarancją braku wysoleń na powierzchni fugi, będących przyczyną niechcianych defektów estetycznych.**

Innowacja

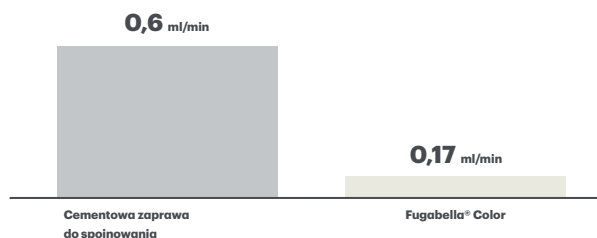
Kreatywna, trwała, homogeniczna i odporna, Fugabella® Color jest materiałem pomysłowym i wszechstronnym jak ludzka wyobraźnia.



## 4. Fugabella® Color rozwija naturalnie niską przepuszczalność, o znaczeniu fundamentalnym dla zagwarantowania niskiej nasiąkliwości wody oraz wysokiej odporności na powstawanie plam.



Bardzo niska chłonność wody



Czystość użytych składników, zastosowanie specjalnych dodatków naturalnych, determinują świetną ochronę przed wpływem wody.

Wysoka odporność na oddziaływanie kwasowe



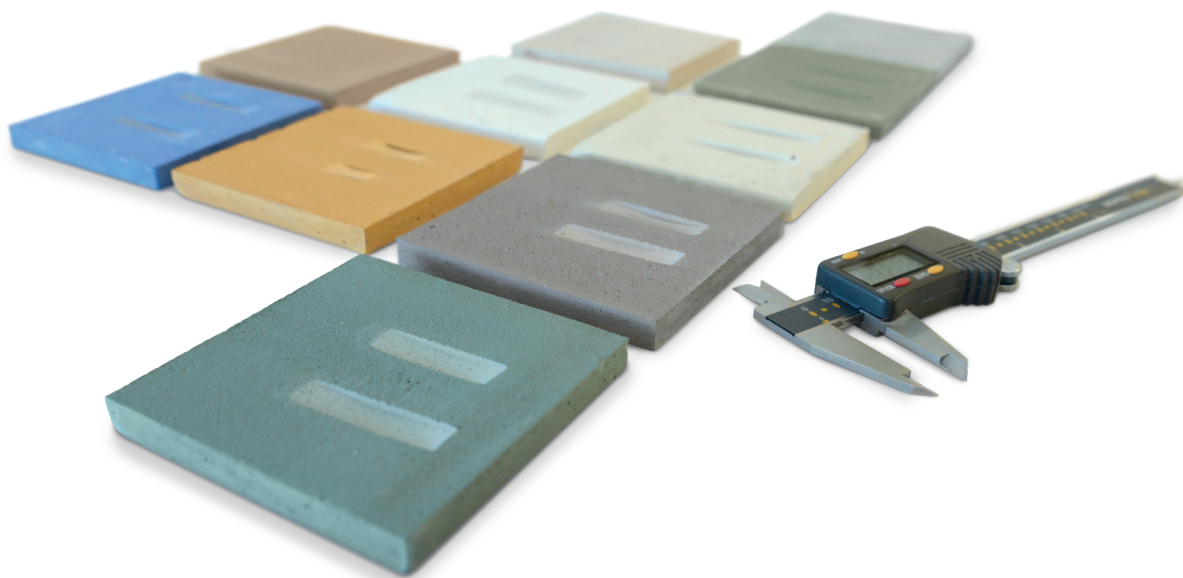
Najczystsze spoiwa mineralne i ochrona gwarantowana przez żywicę czynią Fugabella® Color niewrażliwą na kontakt z popularnymi substancjami o odczynie pH kwaśnym.

Innowacja

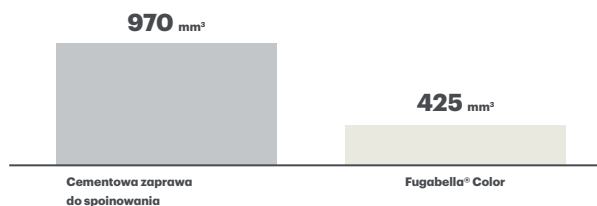
Kreatywna, trwała, homogeniczna i odporna, Fugabella® Color jest materiałem pomysłowym i wszechstronnym jak ludzka wyobraźnia.



## 5. Fugabella® Color o bardzo wysokiej odporności na ścieranie, gwarantuje trwałość w czasie właściwości mechanicznych i efektów estetycznych.



Wysoka odporność na ścieranie



Rewolucyjny system spajający, łączący się doskonale z najczystszymi kruszywami, determinując wysokie parametry odporności na zużycie przez ścieranie, także krótko po aplikacji. (dane po 72 h).

Kompletna gama

**Wszystko, aby dekorować i wykańczać w sposób doskonale zharmonizowany wszystkie powierzchnie wyłożone płytkami, mozaikami, marmurami i kamieniami naturalnymi.**

## Fugabella® Color

Dekoracyjna spoina cementowo-żywiczna do płytek, mozaik i marmurów w 50-ciu kolorach Design. Produkt green dla biobudownictwa.

Fugabella® Color jest rewolucyjną, hybrydową spoiną dekoracyjną do wszelkich powierzchni z gresu, mozaiki i kamieni naturalnych. Fugabella® Color charakteryzuje się hydrofobowością, niezwykle niską chłonnością wody, wysoką twardością powierzchni, podwyższoną odpornością na najczęście spotykane substancje kwasowe i całkowitą jednorodnością koloru.



### Rating 2\*

- × Regional Mineral ≥ 60%
- × Recycled Regional Mineral ≥ 30%
- × CO<sub>2</sub> ≤ 250 g/kg
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Recyclable

\* Rating obliczony na podstawie średniej dla wariantów kolorystycznych

1. → Idealna do gresu porcelanowego, ceramiki, płytek pocienionych i kamieni naturalnych
2. → Łatwa w czyszczeniu i konserwacji
3. → Wysoka jednolitość koloru
4. → Spoina pełna i homogeniczna
5. → Eliminuje ryzyko powstawania wykwitów solnych i wapiennych
6. → Odpowiednia do podłóg ogrzewanych
7. → Dostępna w 50 kolorach

## Silicone Color

Dekoracyjny uszczelniacz do płytek i mozaik w 50 kolorach Design. Produkt green dla biobudownictwa.

Silicone Color zapewnia podwyższoną przyczepność do podłoży nienasiąkliwych, gwarantując integralność i nieprzepuszczalność wyłożeń ceramicznych narażonych na odkształcenia.



Dostępne także:

**Silicone - Przezroczysty uszczelniacz do płytek i mozaik.**

**Neutro Color - Dekoracyjny uszczelniacz do fasad i marmurów w 12 kolorach Design.**



### Rating 3\*

- × Regional Mineral ≥ 30%
- ✓ VOC Low Emission
- × Solvent Reduced ≤ 5 g/kg
- ✓ Low Ecological Impact
- ✓ Health Care

\* Rating obliczony na podstawie średniej dla wariantów kolorystycznych

1. → Odporny na pleśń
2. → O wysokiej stabilności chromatycznej
3. → Mrozoodporny
4. → Idealny do gresu porcelanowego i płytek ceramicznych
5. → Dostępny w 50 kolorach



Dreamed by

KERAKOLL POLSKA Sp. z o.o.  
ul. Katowicka 128  
95-030 Rzgów, Polska

Info

Tel. +48 42 225 17 00  
Fax +48 42 225 17 01  
e-mail: [info@kerakoll.pl](mailto:info@kerakoll.pl)

Go green

Green Building  
Experience on  
[www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com)