

Biocolor

Uniwersalna spoina mineralna do fug od 2 do 20 mm. o bardzo niskiej zawartości dodatków chemicznych. Eliminuje wykwit i chroni przed przebarwieniami. Bardzo długa obrabialność z przyspieszoną możliwością zmywania. Ekokompatybilna.



Rating 3

1. Nie gęstnieje. Stała obrabialność aż do 30 min.
2. Łatwe i szybkie nanoszenie. Przedłużona plastyczność pod pacą
3. Szybkie zmywanie. Czas oczekiwania na wykańczanie 10 min.
4. Nie zapada się. Całkowite wypełnienie fug
5. Wczesny ruch pieszcy. Oddanie do użytku już po 8 godzinach
6. Jednolity kolor. Wyselekcjonowane i stabilne surowce
7. Pełna fuga. tiksotropowa, utrzymuje kształt
8. Odporność na ścieranie. Najczystsze kruszywa mineralne
9. Zwarta i gładka powierzchnia. Jednorodna i drobnoziarnista mieszanka
10. Niewrażliwa na wody agresywne. O bardzo niskiej zawartości dodatków chemicznych

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

kerakoll

Zastosowanie

→ Przeznaczenie

Zastosowania:

- podłogi i ściany;
- do wewnątrz i na zewnątrz;
- w obiektach mieszkalnych, handlowych i przemysłowych;
- w małej architekturze miejskiej;
- na powierzchniach silnie obciążonych ruchem;
- w basenach, nieckach i fontannach;
- także w strefach narażonych na skoki temperatury i zamrażanie.

Materiały:

- płytki ceramiczne;
- gres porcelanowy;
- terakota;
- klinkier;
- mozaiki;
- marmury;
- kamienie naturalne.

Nie stosować do wykonywania spoin o szerokości mniejszej niż 2 mm i większej niż 20 mm, do ścian i podłóg wymagających specjalnej odporności chemicznej, całkowitej nienasiąkliwości; do wypełniania elastycznych szczelin dylatacyjnych lub podziałowych; na podłoża bardzo odkształcalne, niedostatecznie suche i narażone na kapilarne podciąganie wilgoci.

Technologia użycia

→ Przygotowanie podłoża

Przed spoinowaniem sprawdzić czy płytki są dobrze przymocowane a podłoża wyschnięte. Spoiny wykonywać po upływie czasu oczekiwania podanego w karcie technicznej użytego kleju. Fugi muszą być czyste i mieć równą głębokość, wynoszącą co najmniej 2/3 grubości okładziny.

→ Przygotowanie spoiny

Woda zarobowa na budowie:
≈ 5 litrów czystej wody / 1 worek 25 kg

Wskazana ilość wody jest orientacyjna, możliwe jest uzyskiwanie konsystencji bardziej lub mniej tiksotropowej w zależności od konkretnego zastosowania. Przygotować wszystkie porcje mieszaniny konieczne do wykonania prac z taką samą ilością wody w celu uniknięcia zmian tonacji koloru.

→ Nanoszenie

Biocolor nanosi się równomiernie po powierzchni okładziny pacą lub raklem z twardej gumy aż do całkowitego wypełnienia fug, pracując ukośnie względem spoin. Niezwłocznie usunąć nadmiar zaprawy pozostawiając na powierzchni jedynie cienką powłokę. Czyszczenie rozpocząć w momencie, kiedy spoina zaczyna tężeć. Stosować dużą i grubą gąbkę, zwilżoną czystą wodą. Dbać o to aby woda była zawsze czysta. Kolistymi ruchami zetrzeć z powierzchni płytek pozostałą, cienką powłokę zaprawy. Dokończyć zmywanie ruchami ukośnymi do fug i przy użyciu zawsze jednakowej ilości wody dla uniknięcia tworzenia się przebarwień.

Inne wskazówki

- Całkowite lub częściowe zastąpienie wody zarobowej eko kompatybilnym lateksem uelastyczniającym do spoin cementowych Fugaflex Eco, poprawia elastyczność Biocolor, redukuje moduł sprężystości, zwiększa odporność na wodę i przyczepność do podłoża. Zaleca się jego zastosowanie szczególnie do: układania materiałów na stropach drewnianych, płytek dużych formatów na fasadach ($\geq 900 \text{ cm}^2$), na podłoża lub materiały o dużej rozszerzalności termicznej, w przypadku planowanego docierania powierzchni.
- Przed spoinowaniem terakoty, materiałów o porowatej powierzchni lub rozgrzanych materiałów wykończeniowych, zaleca się przetarcie powierzchni wilgotną gąbką dla zatarcia porów lub schłodzenia. Należy unikać przy tym pozostawiania wody w szczelinach.
- Przygotowanie powierzchni specjalnych
W przypadku bardzo nasiąkliwych płytek i wysokiej temperatury, zaleca się zwilżenie powierzchni materiału wykończeniowego przy pomocy gąbki nasączonej wodą. Należy unikać przy tym pozostawiania nadmiaru wody w szczelinach.
- Materiały i podłoża specjalne
Przed spoinowaniem sprawdzić zmywalność powierzchni mikroporowatych takich, jak ceramika polerowana, matowa, marmury i kamienie naturalne.
Zaleca się przeprowadzenie próby poza miejscem wykonywania prac lub na mało widocznej części powierzchni.
- Zmywanie w sytuacjach nadzwyczajnych
Stwardniała spoina, ewentualne ślady brudu i wykwitki mogą być usunięte za pomocą Delta Plus Eco, eko kompatybilnego, kwasowego środka myjącego na bazie wody, zgodnie ze sposobem opisanym w odpowiedniej Karcie Technicznej.

Certyfikacja i znakowanie



Tabela kolorów Biocolor

03 Perłowszary

04 Stalowy

Dane techniczne wg Normy Jakości Kerakoll		
Przechowywanie	≈ 18 miesięcy od daty produkcji w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach i suchym miejscu	
Opakowanie	worek 25 kg	
Szerokość spoiny	od 2 do 20 mm	
Temperatura powietrza, podłoża i materiału	od +5 °C do +35 °C	
Żywotność (Pot life):		
- przy +23 °C	≈ 90 min.	
- przy +35 °C	≈ 30 min.	
Czas oczekiwania na zmywanie:		
- przy +5 °C	≈ 40 min.	
- przy +23 °C	≈ 20 min.	
- przy +35 °C	≈ 10 min.	
Czas uodpornienia na ryzyko przemrożenia:		
- od -5 °C do +5 °C	≈ 12 h	
Czas uodpornienia na ryzyko deszczu:		
- przy +5 °C	≈ 12 h	
- przy +23 °C	≈ 6 h	
Oddanie do użytku przy +23 °C / +5 °C:		
- ruch pieszy	≈ 8 h / 30 h	
- małe natężenie ruchu	≈ 24 h / 3 dni	
- duże natężenie ruchu	≈ 48 h / 5 dni	
- baseny (+23 °C)	≈ 7 dni	
Przybliżona gęstość nasypowa	≈ 1,36 kg/dm ³	UEAtc/CSTB 2435
Skład mineralogiczny kruszywa	kryształy krzemianowo-węglanowe	
Uziarnienie średnie	≈ 300 μm	
Ciężar właściwy mieszanki	≈ 2,1 kg/dm ³	UNI 7121
Wydajność	patrz tabela wydajności	

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.

Tabela przykładowej wydajności

	Format	Grubość	gramów/m ² szerokość spoiny			
			1 mm	3 mm	10 mm	20 mm
Płytki Marmury	30x60 cm	4 mm	≈ 40	≈ 120	≈ 400	≈ 800
	60x60 cm	4 mm	≈ 25	≈ 75	≈ 250	≈ 500
	20x20 cm	8 mm	≈ 160	≈ 480	≈ 1600	≈ 3200
	30x30 cm	10 mm	≈ 110	≈ 330	≈ 1100	≈ 2200
	40x40 cm	10 mm	≈ 100	≈ 300	≈ 1000	≈ 2000
	30x60 cm	10 mm	≈ 80	≈ 240	≈ 800	≈ 1600
	60x60 cm	10 mm	≈ 55	≈ 165	≈ 550	≈ 1100
	20x20 cm	14 mm	≈ 250	≈ 750	≈ 2500	≈ 5000
Terakota	30x30 cm	15 mm	≈ 210	≈ 630	≈ 2100	≈ 4200
Klinkier	12,5x24,5 cm	12 mm	≈ 300	≈ 900	≈ 3000	≈ 6000

Dane techniczne


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

Zgodność	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 6744/11.01.02
HIGH-TECH		
Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach	≥ 10 N/mm ²	EN 12808-3
Wytrzymałość na ściskanie po 24 h	≥ 15 N/mm ²	ISO 13007-4.1.4
Wytrzymałość na ściskanie (po 28 dniach)	≥ 40 N/mm ²	ISO 13007-4.1.4
Wytrzymałość po cyklach zamrażania - rozmrażania:		
- zginanie	≥ 5 N/mm ²	EN 12808-3
- ściskanie	≥ 40 N/mm ²	EN 12808-3
Wytrzymałość na ścieranie po 28 dniach	≤ 300 mm ³	EN 12808-2
Absorpcja wody po 30 min	≤ 0,8 g	EN 12808-5
Absorpcja wody po 240 min	≤ 1,8 g	EN 12808-5
Temperatura eksploatacyjna	od -40 °C do +90 °C	
Zgodność	CG2 WA	ISO 13007-3

Dane uzyskane w temp. +23 °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
- w przypadku basenów kąpielowych zweryfikować czy produkt jest odpowiedni w zależności od przewidywanych obciążeń chemicznych i fizycznych
- rozsypywanie suchego proszku Biocolor po podłodze, aby przyspieszyć rozpoczęcie zmywania, powoduje przebarwienia fugi
- tonacja kolorystyczna spoiny jest niepowtarzalna i może się zmieniać w czasie układania spoiny zależnie od zastosowanej techniki pracy jak również wskutek warunków klimatycznych panujących przez kilka godzin po zakończeniu prac
- czasy obrabialności są zmienne, zależnie od warunków otoczenia, nasiąkliwości płytek i podłoża
- chronić spoinę przed opadami deszczu i bezpośrednim nasłonecznieniem przez co najmniej 12 godzin od ułożenia
- spoinowanie jeszcze wilgotnego podłoża może spowodować zmiany koloru spoiny
- 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 2012. Niniejsze informacje zostały uaktualnione w grudniu 2024 (ref. GBR Data Report - 12.24); 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.