

FUGOLASTIC

Płynny dodatek na bazie polimerów stosowany w celu poprawy parametrów zapraw do spoinowania z gamy Keracolor



ZAKRES STOSOWANIA

Fugolastic jest przeznaczony do stosowania jako preparat zastępujący wodę zarobową, do przygotowania cementowej zaprawy do spoinowania **Keracolor FF**, **Keracolor GG** i **Keracolor SF**, w celu poprawy jej przyczepności i odporności mechanicznej oraz zmniejszenia nasiąkliwości i absorpcji wody.

Przykłady stosowania

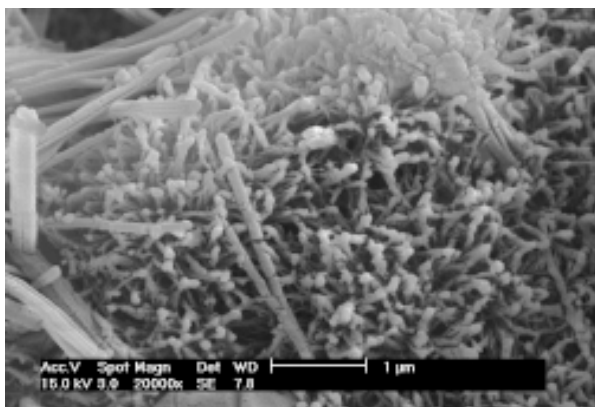
- Spoinowanie fasad, balkonów, tarasów i basenów.
- Spoinowanie posadzek o dużym natężeniu ruchu, jeśli przewiduje się, że spoiny będą narażone na szczególne naprężenia
- Odnawianie lub naprawa uszkodzonych lub nieprawidłowo wykonanych spoin
- Spoinowanie posadzek i wykładzin na podłożach szczególnie elastycznych (drewno, sklejka, itp.)
- Spoinowanie wykładzin ceramicznych lub z mozaiki szklanej.
- Spoinowanie podłóg i ścian podlegających częstemu myciu, również z użyciem pary wodnej (szatnie na siłowniach, basenach, stołówkach, itp.).
- Spoinowanie podłóg z terakoty lub innych płytek przeznaczonych do polerowania po ułożeniu.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

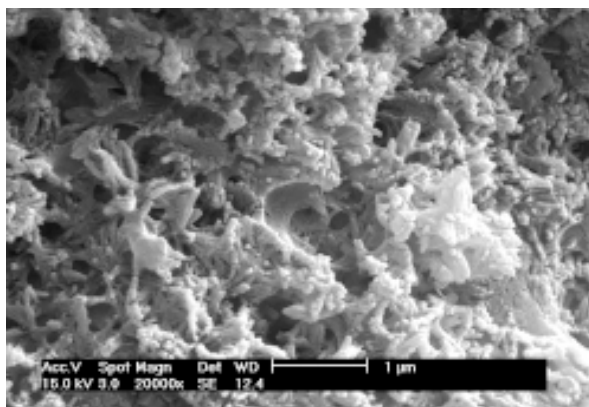
Fugolastic jest wodną dyspersją syntetycznych polimerów, który po zmieszaniu z produktami na bazie cementu przeznaczonymi do wypełniania spoin między płytkami ceramicznymi (**Keracolor FF**, **Keracolor GG** lub **Keracolor SF**), nadaje im następujące właściwości:

- Lepsza zwartość i większa odporność na ścieranie.
- Optymalna hydratacja cementowego spoiwa i lepsza przyczepność do krawędzi płytek.
- Mniejsza porowatość (porównując zdjęcia z mikroskopu elektronowego spoin wykonanych z **Keracolor** zmieszanego z wodą i **Keracolor** z dodatkiem **Fugolastic**, obserwuje się, że w drugim przypadku igłowate kryształki cementu są pokryte polimerem) i absorpcja, co ułatwia czyszczenie spoin.

Fugolastic można mieszać ze wszystkimi kolorami z gamy **Keracolor**, bez obawy o zmianę zabarwienia. Produkt utrwala kolor.



Powiększone zdjęcie matrycy cementowej otrzymanej przez zmieszanie Keracolor z wodą



Powiększone zdjęcie matrycy cementowej otrzymanej przez zmieszanie Keracolor i Fugolastic. Należy zwrócić uwagę na znacznie bardziej zwartą strukturę ze względu na obecność polimeru w szczelinach

ZALECENIA

- Nigdy nie należy dodawać wody do zaprawy **Keracolor FF**, **Keracolor GG** lub **Keracolor SF** przygotowanej z dodatkiem **Fugolastic**.
- Nie należy używać zbyt płynnej zaprawy, aby uniknąć wytrącenia się **Fugolastic** lub barwnika na powierzchni.
- Nie używać **Fugolastic** razem z **Keracolor FF**, **Keracolor GG** lub **Keracolor SF** do płytek nierównych i porowatych np. gres polerowany, terakota. Przed spoinowaniem płytek z gresu polerowanego należy wykonać test sprawdzający skuteczność czyszczenia.
- zaprawy **Keracolor FF**, **Keracolor GG** lub **Keracolor SF** z dodatkiem **Fugolastic** nie mogą być stosowane do spoinowania złączy dylatacyjnych narażonych na ruch.

WYTYCZNE STOSOWANIA

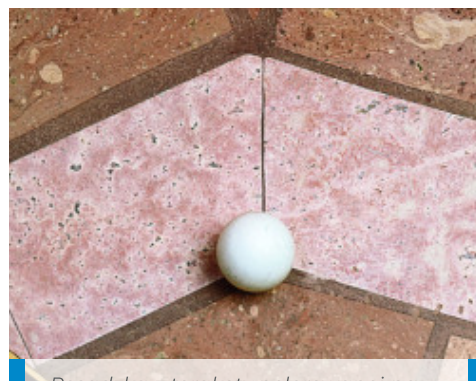
Wstrząsnąć **Fugolastic** przed użyciem, a następnie wlać przewidzianą ilość do czystego pojemnika i dodać **Keracolor FF**, **Keracolor GG** lub **Keracolor SF**. Użyć 28-30 części wagowych **Fugolastic** na 100 części wagowych **Keracolor FF**; 18-20 części wagowych **Fugolastic** na 100 części wagowych lub **Keracolor GG**; 33-34 części wagowe **Fugolastic** na 100 części wagowych **Keracolor SF**. Wytyczne dotyczące przygotowania zaprawy, aplikacji i profilowania **Keracolor FF**, **Keracolor GG** i **Keracolor SF** zamieszczone są w kartach technicznych tych produktów.



Spoinowanie zewnętrznej posadzki z klinkieru z użyciem Keracolor GG zmieszanim z Fugolastic



Spoinowanie mozaiki szklanej z użyciem Keracolor FF zmieszanim z Fugolastic



Posadzka z terakoty polerowanej na miejscu spoinowana z użyciem Keracolor GG zmieszanim z Fugolastic

OBCIĄŻENIE RUCHEM PIESZYM

Posadzki mogą zostać obciążone ruchem pieszym po 24 godzinach.

PEŁNE OBCIĄŻENIE (sezonowanie w temp. +23°C i 50% wilgotności względnej)

Powierzchnie mogą być w pełni obciążone po 3 dniach.

Wanny i baseny mogą być wypełniane wodą po 7-10 dniach od spoinowania.

Czyszczenie

Jeśli **Keracolor FF**, **Keracolor GG** lub **Keracolor SF** są nadal świeże, narzędzia i pojemniki mogą zostać wyczyszczone za pomocą dużej ilości wody.

ZUŻYCIE

Zużycie **Fugolastic** zależy od planowanego zużycia **Keracolor FF**, **Keracolor GG**, **Keracolor SF** (patrz karty techniczne).

OPAKOWANIA

Plastikowe kanistry: 10, 5 kg; plastikowe butelki 1 kg w zestawach po 12 sztuk.

PRZECHOWYWANIE

Fugolastic może być przechowywany przez co najmniej 24 miesiące, w zamkniętym oryginalnym opakowaniu i w suchym miejscu.

Chronić przed mrozem podczas transportu i magazynowania.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

Szczegóły dotyczące bezpiecznego użytkowania naszych produktów znajdują się w aktualnej wersji karty charakterystyki dostępnej na stronie internetowej www.mapei.pl.

DANE TECHNICZNE (wartości typowe)

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

Postać:	płyn
Kolor:	biały
Gęstość objętościowa (g/cm ³):	1,0
pH:	10
Zawartość ciał stałych (%):	10

PARAMETRY UŻYTKOWE ZAPRAWY (temp+23°C i wilgotność względna 50%)

Fugolastic zmieszany z:	Keracolor FF	Keracolor GG	Keracolor SF
Proporcje mieszania:	28-30 : 100	18-20 : 100	33-35 : 100
Konsystencja zaprawy:	płynna pasta	płynna pasta	płynna pasta
Gęstość objętościowa (kg/m ³):	1900-2000	1900-2000	1900-2000
pH zaprawy:	około 13	około 13	około 13
Maksymalny czas użytkowania:	około 2 godziny		
Temperatura stosowania:	od +5°C do +35°C		
Czas oczekiwania na profilowanie:	po 10-20 minutach		
Obciążenie ruchem pieszym:	po 24 godzinach		
Pełne obciążenie:	3 dni (7 dni w przypadku zbiorników i basenów)		

WŁAŚCIWOŚCI KOŃCOWE ZAPRAWY KERACOLOR ZMIESZANEJ Z FUGOLASTIC

Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach (N/mm ²) (EN 12808-3):	zgodnie z normą europejską EN 13888 jako CG2
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach (N/mm ²) (EN 12808-3):	
Wytrzymałość na zginanie po cyklach zamrażania/rozmarzania (N/mm ²) (EN 12808-3):	
Wytrzymałość na ściskanie po cyklach zamrażania/rozmarzania (N/mm ²) (EN 12808-3):	
Odporność na ścieranie (EN 12808-2):	
Skurcz (EN 12808-4):	
Absorpcja wody po 30 min (EN 12808-5):	doskonała
Absorpcja wody po 240 min (EN 12808-5):	
Odporność na alkalia:	

Odporność na oleje:	doskonała (słaba na oleje roślinne)
Odporność na rozpuszczalniki:	doskonała
Odporność na kwasy:	dobra jeśli pH > 3
Odporność na temperaturę:	od -30°C do +80°C

UWAGI

Powyższe dane należy traktować wyłącznie jako ogólne wskazówki. Poza informacjami zawartymi na opakowaniu należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, norm krajowych oraz europejskich, wytycznych instytutów i stowarzyszeń branżowych oraz przepisów BHP. Niezależnie od nas warunki pracy i różnorodność materiałów wykluczają jakiegokolwiek roszczenia wynikające z tych danych. W przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. MAPEI udziela gwarancji jedynie co do niezmiennej jakości swoich produktów.

Najbardziej aktualne wersje kart technicznych mogą zostać pobrane ze stron MAPEI www.mapei.pl oraz www.mapei.com.

NOTA PRAWNA

Postanowienia niniejszej karty technicznej mogą być wprowadzane do innych dokumentów związanych z danym projektem, tym niemniej końcowa treść tych dokumentów w żaden sposób nie może uzupełniać i nie może zastępować treści obowiązującej karty technicznej w trakcie aplikacji produktów z oferty MAPEI. **Najbardziej aktualne wersje kart technicznych mogą zostać pobrane ze stron MAPEI www.mapei.pl oraz www.mapei.com**

WSZELKIE ZMIANY POSTANOWIEŃ KARTY TECHNICZNEJ LUB ZMIANY WYMAGAŃ ZAWARTYCH LUB WYNIKAJĄCYCH Z KARTY TECHNICZNEJ WYŁĄCZAJĄ ODPOWIEDZIALNOŚĆ MAPEI.

Referencje dotyczące produktu są dostępne na życzenie oraz na stronach www.mapei.com i www.mapei.pl

133-2-2023-pl

Wszelkie prawa zastrzeżone. Kopiowanie tekstów, zdjęć i rysunków w całości lub w części bez zezwolenia zabronione

