

# Zaprawa do fugowania płytek Kiilto Epoxy Tile Grout



Dwuskładnikowa zaprawa do fugowania płytek ceramicznych w pomieszczeniach i na zewnątrz, skomponowana na bazie żywicy epoksydowej. Zapewnia spoinę z hydroizolacją oraz znakomitą odporność na ścieranie i chemikalia. Nadaje się także do mocowania płytek ceramicznych.



- hydroizolacja
- znakomita odporność na ścieranie mechaniczne i chemikalia
- szerokość spoiny 1–10 mm
- 6 kolorów
- do użytku profesjonalnego

## OBSZAR ZASTOSOWANIA

Kiilto Epoxy Tile Grout to dwuskładnikowa zaprawa do fugowania płytek ceramicznych i mozaiki szklanej, skomponowana na bazie żywicy epoksydowej. Produkt ten cechuje wyjątkowa łatwość czyszczenia, trwałość i odporność na ścieranie oraz chemikalia. Dzięki temu nadaje się np. do stosowania w przemyśle spożywczym, kuchniach cateringowych czy spa, gdzie wymagana jest większa trwałość i łatwość czyszczenia spoin. Zaprawa może być stosowana do spoin o szerokości 1–10 mm. Odporność na temperatury utwardzonej spoiny mieści się w zakresie od -20 do +60°C. Produkt nadaje się także do mocowania płytek ceramicznych.

## INSTRUKCJA OBSŁUGI

Przed fugowaniem należy sprawdzić, czy klej do płytek jest dostatecznie utwardzony, a spoiny czyste. Klej do płytek może sięgać maksymalnie 1/3 głębokości spoiny. Podczas fugowania temperatura podłoża, materiału i płytek powinna przekraczać +10 °C. Temperatura ma znaczący wpływ na konsystencję zaprawy, czas pracy i proces utwardzania. Wyższa temperatura masy ułatwia jej nakładanie i przyspiesza proces utwardzania. Ogrzewanie podłogowe należy odłączyć na około 1 dzień przed układaniem płytek; podłączyć je można po upływie ok. 1 tygodnia po ułożeniu płytek. Zaleca się mieszanie zaprawy do fugowania płytek Kiilto Epoxy Tile Grout w pełnych pojemnikach. Prawidłowy stosunek masowy mieszania jest ważnym czynnikiem procesu utwardzania oraz właściwości zaprawy. Zaprawę należy mieszać w sposób mechaniczny i powolny, wykonując okrężne ruchy. Zeskrobać zaprawę z krawędzi misy do mieszania. Po wymieszaniu masę można podzielić na części; ciepło reakcji nie wpływa na skrócenie czasu pracy. Nie należy dodawać wody ani rozpuszczalnika do mieszanki. Zaprawę nakłada się za pomocą sztywnej gumowej ściągaczki z żywicy epoksydowej, mocno dociskając spoiny pod skosem. W celu ograniczenia ilości resztek materiału należy usunąć jak największą pozostałość zaprawy, co jednocześnie wpływa na skrócenie procesu

TRWAŁOŚĆ	≤ 250 mm <sup>3</sup> (EN 13888)
TEMPERATURA NAKŁADANIA	Zalecenie: 18-20°C, najniższa temperatura robocza +10°C
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCISKANIE	≥ 45 N/mm <sup>2</sup> (EN 13888)
ŻYWOTNOŚĆ	ok. 30-45 min (20°C). Duża zależność od temperatury. Może nastąpić skrócenie ciepła reakcji.
POKRYCIE	ok. 0,5–1,5 kg/m <sup>2</sup> , zależnie od wielkości płytki i spoiny
WIELKOŚĆ SPOINY	1-10 mm
PROPORCJA MIESZANIA	mieszać składniki w pełnych pojemnikach
GĘSTOŚĆ / CIĘŻAR WŁAŚCIWY	ok. 1,5 kg/l
TYP KLEJU	Epoxy
KOLORY	6
WIELKOŚCI OPAKOWANIA	2kg and 5 kg plastic can
PRZECHOWYWANIE	Nieotwarty pojemnik z tworzywa sztucznego można przechowywać w suchym i chłodnym pomieszczeniu przez 2 lata.

czyszczenia.

W pierwszej kolejności należy oczyścić powierzchnię płytek za pomocą gąbki gruboziarnistej, wykonując okrężne ruchy. Wówczas następuje zagęszczenie spoin, a nadmiar zaprawy zbiera się na powierzchni płytki w postaci pianki. Pozostałości należy ostrożnie usunąć za pomocą gładziej gąbki, regularnie przemywając je świeżą wodą. Zastosowanie środka czyszczącego Kiilto Epoxy Cleaner (10 ml / 1 l wody) usprawni proces czyszczenia. Po wyczyszczeniu należy płytki dokładnie umyć i wysuszyć. Gdy używany Kiilto Epoxy Cleaner z wodą do mycia lub do czyszczenia, ważne jest dokładne spłukanie go czystą wodą, ponieważ środek czyszczący z czasem zmieni kolor na żółty, mogąc zaplamiać powierzchnie fugi i płytki.

Nadmiar wody z powierzchni, na której układane są płytki, powinien być usuwany za pomocą gąbki. Gąbkę należy wymienić, jeśli jej otwory przesiąkną zaprawą.

Zaleca się zachowanie ostrożności podczas czyszczenia, ponieważ utwardzoną zaprawę do fugowania płytek Kiilto Epoxy Tile Grout trudno usunąć. Resztki można zmyć następnego dnia, stosując środek czyszczący Kiilto Epoxy Cleaner.

Stopień łatwości czyszczenia w dużym stopniu zależy od rodzaju płytek (np. płytki szorstkie i porowate). W razie potrzeby należy wcześniej sprawdzić możliwości spajania i czyszczenia. Na dużych powierzchniach proces spajania i czyszczenia musi odbywać się etapowo.

Narzędzia można przemywać wodą, pod warunkiem że jest to robione od razu.

Do uszczelniania dylatacji, łączeń między materiałami zachowującymi się w różny sposób (np. rogów i wlotów) oraz łączeń między płytkami i innymi materiałami powierzchni należy użyć elastycznego silikonu Kiilto Saniteettisilikoni lub środka Kiilto Silicone.

Na drugi dzień płytki wytrzymują lekki nacisk. Osiągnięcie ostatecznych właściwości następuje po 5 dniach (+ 23°C). W niskiej temperaturze proces utwardzania wydłuża się.

Podczas stosowania produktu do mocowania płytek podłoże musi być twarde, suche i czyste. Nałożyć zaprawę na powierzchnię, na której mają zostać położone płytki (nakładanie pacą 6 × 6 × 6 mm). Płytki należy mocno docisnąć. Nadmiar świeżej zaprawy usuwa się wodą.

Przykłady zużycia zaprawy do fugowania (bez uwzględnienia strat materiałów):

wielkość płytki	szerokość spoiny	głębokość spoiny	zużycie
2 × 2 cm	2 mm	5 mm	n. 1,7 kg/m <sup>2</sup>
10 × 10 cm	3 mm	5 mm	n. 0,7 kg/m <sup>2</sup>
30 × 30 cm	3 mm	8 mm	n. 0,5 kg/m <sup>2</sup>

#### DODATKOWE INFORMACJE

Zaprawa do fugowania płytek Kiilto Epoxy Tile Grout cechuje się wyjątkową odpornością na zabrudzenia oraz niezwykłą łatwością czyszczenia. Mimo to istnieje ryzyko zabarwienia białej spoiny przez substancje silnie plamiące (takie jak herbata czy kawa). Drewno poddane obróbce cieplnej lub gatunki drewna egzotycznego (w tym sosna radiata poddana obróbce cieplnej) mogą zawierać takie chemikalia, które po uwolnieniu w pomieszczeniach są w stanie spowodować zmianę koloru spoin. W razie wątpliwości przed użyciem produktu należy sprawdzić jego przydatność. Z biegiem czasu chlorowana woda może spowodować niewielką zmianę koloru białych spoin.

Ze względu na technikę produkcji próbek koloru mogą wystąpić pewne niewielkie różnice między próbką a rzeczywistą fugą. Różnicy kolorów można uniknąć, uważając, aby wszystkie torby z zaprawą miały ten sam numer partii.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej produktu oparte są



na naszych badaniach i dostępnej wiedzy. Dane techniczne dotyczą warunków znormalizowanych. Wydajność produktu i wynik końcowy zależą od lokalnych warunków pracy i metod. Ostateczny rezultat jest w dużym stopniu uzależniony od sposobu, w jaki wykonywane są prace. Gwarantujemy wysoką jakość produktów zgodnie z naszym systemem zarządzania jakością. Nie możemy być w żaden sposób odpowiedzialni za niewłaściwe użycie produktu ani panujące warunki, na które nie mamy wpływu, dlatego nie możemy odpowiadać za wynik końcowy. Warunkiem prawidłowego użycia produktu jest zapoznanie się przez użytkownika z treścią instrukcji postępowania oraz opisu procedury, jeśli są dostępne.

#### **OCHRONA ŚRODOWISKA I BEZPIECZEŃSTWO**

Unikać zbędnego kontaktu ze skórą i narażenia na działanie świeżego produktu. Używać rękawic i okularów ochronnych, a także maski przeciwpyłowej. Zapoznać się z kartą charakterystyki produktu. Więcej informacji na temat utylizacji produktów i opakowań można znaleźć pod adresem [www.kiilto.pl](http://www.kiilto.pl).