



■ newsletter graphite.pl

Budowa? Remont? – Zrób to sam!
Skorzystaj z porad naszych ekspertów.
Co miesiąc wiele przydatnych informacji
w działach „Praktyczny majsterkowicz”
i „Vademecum użytkownika” oraz
opisy nowych urządzeń i akcesoriów
Graphite w dziale „Prosto z fabryki”.

Zaprenumeruj newsletter Graphite Info
na www.graphite.pl/newsletter.html

■ www.graphite.pl

Odwiedź nasz nowy serwis [www](http://www.graphite.pl).
Poznaj kompletny program akcesoriów
i elektronarzędzi Graphite. Przeczytaj
informacje o produktach Graphite.
Zapoznaj się z nowościami w naszej ofercie.
Zobacz szczegółowy katalog produktów.
Skorzystaj z porad praktycznych
i sprzętowych.

■ GRAPHITE

KOMPLETNY PROGRAM ELEKTRONARZĘDZI I AKCESORIÓW

Wszystkie elektronarzędzia Graphite
są objęte 2-letnią gwarancją i unikalnym
programem serwisowym.



■ Wymiana uszkodzonej płytki

Uszkodzenie kafelka na ścianie czy podłodze może się przydarzyć w każdym momencie. Wystarczy niefortunne uderzenie twardym przedmiotem.

Sposób wykonania naprawy jest taki sam zarówno w przypadku popularnych kafelków, jak i gresu czy terakoty. Nie ma też znaczenia, czy płytki znajdują się na podłodze, czy ścianie, wewnątrz pomieszczenia lub na dworze. Trzeba tylko pamiętać - jeśli wymiana dotyczy płytki na zewnątrz - o zastosowaniu mrozoodpornych materiałów.

Jeśli przezornie podczas układania płytek pozostawiliśmy kilka, sprawa jest prosta. Gdy zaś trzeba je dokupić, należy wybrać taki sam rodzaj (np. płytki szklwione, gres polerowany itp.), a jeśli nie ma identycznego modelu, dobrać jak najbardziej podobny wizualnie.



Wymiana uszkodzonej płytki jest bardzo łatwa i nie zajmuje dużo czasu. Tę pracę może wykonać nawet osoba całkowicie niedoświadczona.

Potrzebne materiały

- nowa płytki na wymianę
- krzyżyki dystansowe
- zaprawa klejowa do mocowania płytek
- wkręty do mocowania rusztu
- preparat czyszczący resztki fugi
- preparat gruntujący płytki i fugi
- szmatka lub gąbka do usunięcia nadmiaru fugi oraz do naniesienia preparatu gruntującego
- pędzelek do naniesienia preparatu na fugę

Narzędzia

- skrobak z widiową końcówką do usunięcia starej fugi
- dłuto (lub przecinak) i młotek do usunięcia uszkodzonej płytki



Uprzejmie dziękujemy firmie Atlas, www.atlas.com.pl,
za udostępnienie zdjęć do artykułu.

- wiertarka elektryczna z wiertłem do cegieł i końcówką mieszającą
- paca zębata metalowa do nałożenia zaprawy klejowej
- szpachelka gumowa do wykonania fugi
- poziomnica do wypoziomowania nowej płytki
- gumowy młotek do korekty wypoziomowania płytki

Obliczenia

Ewentualnych wyliczeń wymagałoby wyłącznie zużycie zaprawy klejowej. Jednak i tak jest ona sprzedawana w workach o wadze ponad 1 kg, a ta ilość w zupełności wystarczy do dokonania naprawy.

Przebieg prac

Prace należy rozpocząć od usunięcia skrobakiem fugi wokół uszkodzonej płytki. Trzeba zachować ostrożność, aby nie uszkodzić sąsiednich płytek (fot. 1).



fot. 1. starą fugę usuwa się specjalnym skrobakiem

Jeśli płytką jest odspojona od podłoża, należy podważyć ją cienkim dłutem lub szpachelką i wyjąć.

Jeżeli kafelek jest jedynie pęknięty, trzeba dłutem powiększyć rysę, przebijając się aż do podłoża, a potem podważając poszczególne fragmenty usunąć je (fot. 2).

Uwaga! płytkę usuwa się zawsze zaczynając od środka, nie ma wtedy obawy o całość sąsiednich elementów.

Gdy płytką jest uszkodzona na obrzeżu, konieczne jest nawiercenie na jej środku kilku otworów obok siebie wiertłem do cegieł. Uwaga: uderzenie wiertarki musi być wyłączone, ponieważ wibracje mogłyby uszkodzić sąsiednie płytki. Następnie dłutem podważa się fragmenty płytki i wyjmuje.

Następnym etapem prac jest dokładne usunięcie zaprawy lub kleju z podłoża – również dłutem (fot. 3). Oczyszczone podłoże musi być czyste i równe.

Podłoże pod nową płytką należy zagruntować, co zwiększy przyczepność zaprawy klejowej (fot. 4).

Teraz przygotowuje się zaprawę. W tym celu należy klej w proszku zmieszać z wodą, w proporcjach podanych przez producenta na opakowaniu. Zaprawa musi być pozbawiona grudek, dlatego najlepiej skorzystać z wiertarki z nakładką do mieszania.



fot. 2. skuwanie uszkodzonego kafelka zawsze zaczynamy od jego środka



fot. 3. po oczyszczeniu podłoże musi być równe



fot. 4. gruntowanie zwiększa przyczepność zaprawy klejowej

Przygotowaną zaprawę nakłada się szpachelką lub niedużą pacą zębata na naprawiane miejsce i starannie rozprowadza; grubość warstwy 3-4 mm. Następnie równo i mocno dociska się płytkę (fot. 5).



fot. 5. zaprawę trzeba rozprowadzić równą warstwą

W narożnikach płytki, w miejscu przeznaczonym na fugę, należy umieścić krzyżki dystansowe (ich rozmiar powinien być dobrany do szerokości istniejącej fugi). Zapobiegnie to przesunięciu płytki w czasie wiązania kleju – około doby - i sprawi, że nowa fuga będzie miała taką samą szerokość, jak stara.

Sprawdza się wypoziomowanie płytki w stosunku do sąsiednich kafelków, przykładając poziomnicę i delikatnie dobijając gumowym młotkiem (fot. 6).



fot. 6. nowa płytka musi być idealnie wpasowana pomiędzy stare

Uwaga! jeśli nie udało się od razu wypoziomować płytki, należy ją wyjąć i czynność powtórzyć – mamy na to ok. 10 minut, potem klej znacznie wiąże.

Przygotowuje się nową fugę zgodnie z instrukcją na opakowaniu (jej kolor musi być taki sam, jak już istniejącej) i dokładnie wciska masę gumową szpachelką lub gładką pacą w szczelinę wokół nowego kafelka; fachowcy robią to pacą (fot. 7).



fot. 7. fachowcy tak zacierają fugę - konieczne jest tylko natychmiastowe oczyszczenie płytek

Kształt spoiny uzyskuje się tzw. spoinówką - kawałkiem płyty z tworzywa o krawędziach różnej szerokości.

Nadmiar fugi usuwa się wilgotną gąbką lub szmatką – trzeba to zrobić, zanim fuga stwardnieje. Ewentualne pozostałości usuwa się specjalnym preparatem.

Po oczyszczeniu naprawianego miejsca z resztek fugi, należy umyć je wodą, a po całkowitym wyschnięciu nanieść preparat impregnujący. Tym samym preparatem impregnuje się także fugi, a zabezpiecza je to przed wnikaniem brudu (fot. 8).



fot. 8. impregnat sprawia, że w fugę znacznie wolniej wnika brud

Uwaga! jeśli naprawiamy płytki na podłodze, powierzchnię można użytkować po upływie doby.

Przy okazji naprawy warto oczyścić fugi na całej powierzchni pokrytej płytkami. W handlu są dostępne preparaty przeznaczone do fug w różnych kolorach (tzw. renowatory) oraz takie, które nie tylko usuwają brud i tłuszcz, ale też od razu impregnują.