

Nr. 602

Renowacja schodów



A

Opis

Zdarza się, że ktoś chce przywrócić stare schody drewniane do ich pierwotnego stanu.

Często są one pokryte starymi, grubymi warstwami farby, dywanem lub PCW.

Problem:

Szlifowanie stopni schodów za pomocą szlifierki oscylacyjnej lub mimośrodowej wymaga bardzo dużo czasu.

Przy zastosowaniu szlifierki kątowej praca postępowałaby szybciej. Jednakże dzięki dużej prędkości obrotowej materiały ściernie zdzierają materiał bardzo szybko i po szlifowaniu powierzchnia jest bardzo nierówna. Oznacza to, że wymagana jest obróbka dodatkowa i duże nakłady czasu.

Rozwiązanie:

Zeszlifowywanie za pomocą przekładniowej szlifierki mimośrodowej ROTEX i szlifierki trójkątnej marki Festool, materiał ścierny o ziarnistości P 36 – P 80.



602/01

B

Maszyny/wyposażenie

W tym przykładzie zastosowano następujące urządzenia i wyposażenie:



602/02



602/03



602/04



602/05

Nazwa	Nr zamów.
Przekładniowa szlifierka mimośrodowa ROTEX, RO 125 FEQ Plus	571533
Szlifierka trójkątna DELTEX, DX 93 E-Plus	576737
Szlifierka liniowa DUPLEX, LS 130 EQ-Plus	567750
Odkurzacz mobilny, CT MINI	583355
Talerz szlifierski FastFix, ST-STF D125/8 FX-H	492127
Krażki ściernie StickFix, Saphir, STF D125/90 P36 SA/25	493125
Krażki ściernie StickFix, Rubin, STF D125/90 P80 RU/10	495996
Arkusze ściernie StickFix, Saphir, STF V93/6 P40 SA/25	487516
Arkusze ściernie StickFix, Rubin, STF V93/6 P80 RU/10	496013
Nóż, SSH-LS130-B100	491199

Alternatywa:

Nazwa	Nr zamów.
Przekładniowa szlifierka mimośrodowa ROTEX, RO 150 FEQ-Plus	571570
Maszyna do usuwania wykładzin, TPE-RS 100 Q-Plus	567743
Wszystkie odkurzacze mobilne Festool	*
Krażki ściernie StickFix, Saphir, STF D150/8 P36 SA/25	486389
Krażki ściernie StickFix, Rubin, STF D150/8 P80 RU/10	495979
Krażki ściernie StickFix, Cristal, STF D150/8 P40 CR/10	495984
Krażki ściernie StickFix, Cristal, STF D125/90 P40 CR/10	496001

* Prosimy wybrać odpowiedni numer zamówieniowy w katalogu głównym lub na stronie internetowej Festool.

C

Przygotowanie/ustawienie



602/06



602/07



602/08

Wymienić standardowy talerz szlifierski na twardy talerz szlifierski (niebieski). Odbywa się to beznarzędziowo dzięki systemowi FastFix marki Festool. Twardy talerz szlifierski ma tę zaletę, że jego krawędź jest sztywna i za jego pomocą można zeszlifowywać nierówności.

- Odłączyć urządzenie od zasilania prądem elektrycznym.
- Ustawić przełącznik na obudowie uchwytywowej na szlifowanie zgrubne (tor krzywoliniowy). (rys. 602/06)
- Nacisnąć przycisk blokujący przy tylnym końcu urządzenia (RO 125) i zdemontować talerz szlifierski (w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara). (rys. 602/07)
- Włożyć twardy talerz szlifierski w uchwyt i dokręcić (w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara).
- Następnie należy nałożyć materiał ścierny Saphir P 36. Należy przy tym zwrócić uwagę na to, aby otwory w papierze i w talerzu szlifierskim pokrywały się ze sobą.
- Zamontować dodatkowo PROTECTOR (objęty zakresem dostawy), który przy tego rodzaju pracy chroni talerz szlifierski i obrabiany element. (rys. 602/08)

D

Sposób postępowania



602/09

Jeśli stopnie schodów pokryte są dywanem lub okładziną PCW, najpierw należy usunąć warstwę górną. Do usunięcia pozostałości (pianka i resztki kleju) nadaje się szlifierka liniowa DUPLEX LS 130 z nasadką zdzierającą.



602/10

Gdy wszystkie duże resztki są usunięte, następuje szlifowanie zgrubne, podczas którego usuwana jest farba i ewentualnie resztki kleju.

- Ustawić regulację prędkości obrotowej na 1-2.
- Szlifować aż do drewna – jeśli stopnie schodów są wychodzone, zagłębienia są wyrównywane w kierunku na zewnątrz, aby stopień w przybliżeniu był znowu płaski.
- Następnie szlifowane są podstopnice i policzki. Jeśli warstwa farby ma taką samą grubość jak na stopniach, szlifowanie odbywa się z użyciem tej samej ziarnistości. Jeśli warstwa farby jest cieńsza, można szlifować od razu za pomocą materiału ściernego Saphir P 80.
- Wszystkie strefy narożnikowe szlifowane są szlifierką trójkątną DX 93 arkuszem ściernym P 40.
- W dalszym ciągu wszystkie powierzchnie poddawane są szlifowaniu dokładnemu przy użyciu materiału ściernego Rubin P 80.
- W zależności od późniejszego powlekania trzeba przestrzegać wytycznych producenta farb i w razie potrzeby wyszlifować powierzchnię drobniejszym materiałem ściernym.



602/11

FESTOOL

Prezentowany przykład zastosowania jest sprawdzonym i wypróbowanym w praktyce sposobem postępowania. Jednak różne warunki i parametry występujące w rzeczywistości są całkowicie poza naszym wpływem. Dlatego wykluczamy wszelką gwarancję. Stąd też nie mogą być wysuwane przeciwko nam ewentualne roszczenia prawne. W każdym przypadku należy postępować zgodnie ze wskazówkami dotyczącymi bezpieczeństwa i instrukcją obsługi, dotaczanymi do każdego produktu.

www.festool.com