

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/skrobak-do-fug-z-ostrem-wolframowym-04405-vorel-p-1610.html>

## Skrobak do fug z ostrzem wolframowym 04405 VOREL

Cena brutto	<b>5,97 zł</b>
Cena netto	<b>4,85 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>04405</b>
Kod producenta	<b>04405</b>
Kod EAN	<b>5906083044052</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Zastosowanie	<b>Ceramika</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Długość [mm]	<b>200</b>
Ilość [szt.]	<b>1</b>
Waga [g]	<b>133</b>

### Opis produktu

#### Skrobak do fug z ostrzem wolframowym 04405 VOREL

Narzędzie ręczne przeznaczone do usuwania starych fug, zaprawy i resztek kleju spomiędzy płytek ceramicznych. Ostrze z nasypem wolframowym zapewnia skuteczność przy pracy z utwardzonymi materiałami budowlanymi.

Model 04405

Marka VOREL

Materiał ostrza Stal wolframowa

Typ ostrza Wymienny

#### Charakterystyka skrobaka do fug VOREL

### Ostrze z nasypem wolframowym

Węglik wolframu charakteryzuje się twardością zbliżoną do diamentu, co pozwala na skuteczne usuwanie utwardzonej zaprawy cementowej bez szybkiego stępienia krawędzi tnącej. Materiał ten zachowuje ostrość nawet przy intensywnej pracy z materiałami o wysokiej twardości.

### Wymienne ostrze robocze

Konstrukcja umożliwia wymianę zużytego ostrza na nowe, co wydłuża okres użytkowania narzędzia i redukuje koszty eksploatacji. Po stępieniu krawędzi tnącej wystarczy wymienić element roboczy bez konieczności zakupu całego skrobaka.

### Ergonomiczny uchwyt z tworzywa

Profilowana rękojeść wykonana z wytrzymałego tworzywa sztucznego zapewnia stabilny chwyt podczas pracy. Kształt uchwytu rozkłada siłę nacisku na większą powierzchnię dłoni, co zmniejsza zmęczenie przy długotrwałym użytkowaniu.

### Precyzja usuwania materiału

Wąskie ostrze pozwala na dokładne oczyszczanie szczelin między płytkami bez ryzyka uszkodzenia ich krawędzi. Geometria narzędzia umożliwia kontrolowane usuwanie tylko wybranej warstwy materiału.

## Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	04405
Materiał ostrza	Stal z nasypem wolframowym
Materiał uchwytu	Tworzywo sztuczne
Typ ostrza	Wymienny
Przeznaczenie	Usuwanie fug, zaprawy, kleju

## Zastosowanie skrobaka do fug

- Usuwanie starych fug cementowych i epoksydowych między płytkami ceramicznymi
- Czyszczenie szczelin z przebarwionych lub pleśniałych spoin w łazienkach i kuchniach
- Usuwanie resztek kleju do płytek z powierzchni ceramicznych i kamiennych
- Oczyszczanie spoin z zaprawy przed ponownym fugowaniem

- 
- Przygotowanie powierzchni płytek do napraw i renowacji
  - Usuwanie zaskorupiałej zaprawy z narzędzi i pojemników
  - Prace remontowe w obiektach mieszkalnych i komercyjnych
  - Konserwacja okładzin ceramicznych w pomieszczeniach technicznych

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Przygotowanie do pracy

Przed rozpoczęciem usuwania fugi zaleca się jej nawilżenie wodą lub specjalnym preparatem zmiękczającym. Zwiększy to skuteczność pracy i zmniejszy obciążenie ostrza. W przypadku szczególnie twardych spoin można zastosować środki chemiczne do usuwania zaprawy.

### Technika usuwania fugi

Skrobak należy prowadzić wzdłuż spoiny pod kątem około 45 stopni, wywierając umiarkowany nacisk. Ruch powinien być kontrolowany, aby uniknąć uszkodzenia krawędzi płytek. Przy głębokich spoinach materiał usuwa się warstwami, stopniowo pogłębiając szczelinę.

### Wymiana ostrza

Ostrze wymienia się po zauważalnym spadku skuteczności cięcia lub widocznym stępieniu krawędzi roboczej. Proces wymiany obejmuje poluzowanie mechanizmu mocującego, usunięcie zużytego elementu i zamontowanie nowego ostrza zgodnie z instrukcją producenta.

### Czyszczenie narzędzia

Po zakończeniu pracy należy usunąć z ostrza resztki zaprawy i kleju. Zasznięte materiały można zeszkrobać lub zmyć wodą. Regularne czyszczenie zapobiega korozji i zapewnia sprawność mechanizmu wymiany ostrza.