



## Szpachelka do fug 04410 VOREL

Cena brutto	<b>1,12 zł</b>
Cena netto	<b>0,91 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>04410</b>
Kod producenta	<b>04410</b>
Kod EAN	<b>5906083044106</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Materiał	<b>tworzywo sztuczne</b>
Rozmiar [mm]	<b>50</b>

### Opis produktu

#### Szpachelka do fug 04410 VOREL

Narzędzie do wykończeniowego profilowania i wygładzania fug ceramicznych. Szpachelka VOREL 04410 umożliwia precyzyjne formowanie spoin oraz usuwanie nadmiaru masy fugowej podczas prac glazurniczych.

Marka VOREL

Model 04410

Zastosowanie Fugi ceramiczne

Typ Szpachelka do fug

### Charakterystyka narzędzia

#### Konstrukcja ergonomiczna

Uchwyt zaprojektowany z uwzględnieniem anatomii dłoni redukuje obciążenie nadgarstka podczas wielogodzinnej pracy. Kształt rękojeści zapewnia stabilny chwyt bez konieczności nadmiernego nacisku, co przekłada się na mniejsze zmęczenie przy fugowaniu dużych powierzchni.

### Precyzyjne profilowanie

Kształt końcówki roboczej umożliwia formowanie równomiernych, estetycznych spoin bez powstawania smug i nierówności. Geometria szpachelki pozwala na kontrolowane usuwanie nadmiaru masy fugowej przy zachowaniu odpowiedniej głębokości spoiny.

### Materiały odporne na korozję

Wykonanie z materiałów odpornych na działanie środowiska alkalicznego i wilgoci zapewnia długotrwałą eksploatację bez degradacji elementów roboczych. Szpachelka zachowuje właściwości użytkowe nawet przy intensywnym kontakcie z masami fugowymi na bazie cementu.

### Uniwersalność stosowania

Narzędzie współpracuje z różnymi typami mas fugowych – zarówno cementowymi, jak i epoksydowymi. Możliwość zastosowania przy fugach o różnej szerokości zwiększa elastyczność wykorzystania szpachelki w różnorodnych projektach wykończeniowych.

## Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	04410
Typ narzędzia	Szpachelka do fug
Przeznaczenie	Prace glazurnicze wykończeniowe
Kompatybilność	Fugi cementowe i epoksydowe

## Zastosowanie w pracach wykończeniowych

- Wygładzanie i profilowanie spoin między płytkami ceramicznymi po nałożeniu masy fugowej
- Usuwanie nadmiaru fugi z powierzchni płytek przed jej związaniem
- Formowanie równomiernych, estetycznych spoin o odpowiedniej głębokości
- Wypełnianie i wyrównywanie drobnych ubytków w spoinach ceramicznych
- Wykańczanie fugowań przy montażu płytek ściennych i podłogowych
- Korekta i naprawa istniejących spoin podczas renowacji powierzchni ceramicznych
- Praca z fugami o różnej szerokości – od wąskich po szerokie spoiny dekoracyjne

## Użytkowanie i konserwacja

### Przygotowanie do pracy

---

Przed rozpoczęciem fugowania należy upewnić się, że masa fugowa ma odpowiednią konsystencję – zbyt gęsta utrudni wyrównywanie, zbyt rzadka będzie spływać ze spoin. Szpachelkę warto lekko zwilżyć, co ułatwi wygładzanie masy i zapobiegnie jej przywieraniu do narzędzia.

### **Technika fugowania**

Masę fugową należy prowadzić po przekątnej względem spoin, naciskając szpachelkę pod kątem około 45 stopni. Ruch powinien być pewny i ciągły, aby uzyskać równomierne wypełnienie. Po wstępnym związaniu fugi można dodatkowo wygładzić spoiny, delikatnie przeciągając szpachelką wzdłuż linii fugowania.

### **Czyszczenie po użyciu**

Bezpośrednio po zakończeniu pracy należy usunąć resztki masy fugowej z powierzchni narzędzia. Fugi cementowe usuwa się wilgotną gąbką przed ich całkowitym stwardnieniem. W przypadku fug epoksydowych konieczne może być zastosowanie dedykowanych rozpuszczalników. Regularne czyszczenie zapobiega nawarstwianiu się pozostałości, które mogłyby utrudnić precyzyjną pracę.

### **Produkty powiązane**

Do kompleksowych prac fugowych warto rozważyć uzupełnienie zestawu narzędzi o gąbki do mycia płytek, packi do nakładania fugi oraz szczotki do czyszczenia spoin przed fugowaniem. Dla prac z fugami epoksydowymi przydatne będą środki czyszczące i gąbki specjalistyczne.

...