

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/krzyzyki-dystansowe-do-glazury-4-0mm-100szt-04640-vorel-p-2548.html>

Krzyżyki dystansowe do glazury 4,0mm 100szt 04640 VOREL

| | |
|------------------|-------------------------|
| Cena brutto | 1,55 zł |
| Cena netto | 1,26 zł |
| Dostępność | Dostępny od ręki |
| Czas wysyłki | natychmiast |
| Numer katalogowy | 04640 |
| Kod producenta | 04640 |
| Kod EAN | 5906083046407 |
| Producent | Vorel |
| Jednostka | OPA |
| Ilość [szt.] | 100 |
| Waga [g] | 35 |
| Grubość [mm] | 4 |

Opis produktu

Krzyżyki dystansowe do glazury 4,0mm 100szt VOREL 04640

Elementy dystansowe stosowane podczas układania płytek ceramicznych w celu utrzymania równomiernej szerokości spoin. Wykonane z tworzywa sztucznego, zapewniają stabilne odstępy między płytkami podczas wiązania kleju.

Szerokość fugi 4,0 mm

Ilość w opakowaniu 100 szt.

Materiał Tworzywo sztuczne

Producent VOREL

Charakterystyka techniczna krzyżyków dystansowych

Wymiar 4,0 mm

Określa szerokość fugi między płytkami. Wymiar 4 mm stanowi standard w przypadku płytek ceramicznych o wymiarach od 30×30 cm wzwyż. Pozwala na swobodne wypełnienie spoiny zaprawą fugową i kompensuje niewielkie różnice w wymiarach płytek.

Konstrukcja krzyżowa

Kształt z czterema ramionami umożliwia precyzyjne pozycjonowanie w miejscu styku czterech płytek. Zapewnia równomierne odstępy we wszystkich kierunkach. Łatwy do wyjęcia przed fugowaniem lub możliwość pozostawienia w spoinach pod warstwą zaprawy.

Materiał wykonania

Tworzywo sztuczne charakteryzuje się odpornością na wilgoć i substancje zawarte w klejach do płytek. Nie odkształca się pod naciskiem płytek podczas schnięcia kleju. Zachowuje stabilność wymiarową w temperaturze pokojowej i podczas prac zewnętrznych.

Opakowanie zbiorcze

Zestaw 100 sztuk wystarcza do ułożenia około 5-7 m² płytek, w zależności od ich formatu. Dla płytek 30×30 cm potrzeba około 11 krzyżyków na metr kwadratowy. Przy większych formatach zużycie maleje proporcjonalnie.

Specyfikacja techniczna

| | |
|--------------------|---------------------------------------|
| Model | 04640 |
| Marka | VOREL |
| Szerokość dystansu | 4,0 mm |
| Ilość w opakowaniu | 100 sztuk |
| Materiał | Tworzywo sztuczne |
| Kształt | Krzyżowy |
| Zastosowanie | Płytki ceramiczne ścienne i podłogowe |

Zastosowanie krzyżyków dystansowych 4 mm

- Układanie płytek ceramicznych na ścianach w łazienkach i kuchniach
- Montaż gresu na podłogach w pomieszczeniach mieszkalnych
- Prace glazurnicze przy płytkach o formacie od 30×30 cm
- Wykładanie powierzchni w pomieszczeniach technicznych i gospodarczych
- Renowacja starych okładzin ceramicznych
- Prace zewnętrzne - tarasy, balkony, elewacje
- Instalacja płytek dekoracyjnych i mozaik większych formatów

Dobór szerokości fugi do formatu płytek

Płytki małe (do 10×10 cm) – fugi 1,5-2 mm. Płytki średnie (15×15 do 25×25 cm) – fugi 2-3 mm. Płytki duże (30×30 cm i więcej) – fugi 3-5 mm. Gres wielkoformatowy (60×60 cm i większy) – fugi 4-6 mm. Szersze fugi kompensują tolerancje wymiarowe i ułatwiają układanie.

Użytkowanie i konserwacja

Krzyżyki należy umieszczać w punktach styku płytek bezpośrednio po ich ułożeniu na kleju. Wkładanie dystansów po związaniu kleju może spowodować przesunięcie płytek. Podczas pracy warto zachować zapas krzyżyków – część może ulec uszkodzeniu lub zgubić się na placu budowy.

Usuwanie krzyżyków przeprowadza się po związaniu kleju, zazwyczaj po 24 godzinach. Dystanse wyjmuje się przez pociągnięcie w kierunku prostopadłym do powierzchni płytek lub przez przekręcenie. Można pozostawić je w spoinach, jeśli znajdują się głębiej niż 2-3 mm od powierzchni – zostaną zakryte zaprawą fugową.

Obliczanie zapotrzebowania na krzyżyki

Dla płytek kwadratowych: $(100 / \text{długość boku w cm})^2 \times 1,1 = \text{ilość krzyżyków na m}^2$. Przykład dla płytek 30×30 cm: $(100/30)^2 \times 1,1 \approx 12 \text{ szt./m}^2$. Współczynnik 1,1 uwzględnia zapas na uszkodzenia i straty. Dla płytek prostokątnych obliczenia są bardziej złożone i zależą od układu.

Produkty powiązane

Do kompleksowych prac glazurniczych przydatne są: kliny wyrównujące do systemów poziomujących, packi gumowe do ubijania płytek, krzyżyki o innych szerokościach (2 mm, 3 mm, 5 mm, 6 mm), listwy wykończeniowe, profile dylatacyjne oraz zaprawa fugowa w kolorze dopasowanym do płytek.

...