

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/krzyzyki-dystansowe-do-glazury-2-0mm-200szt-04610-vorel-p-2400.html>

Krzyżyki dystansowe do glazury 2,0mm 200szt 04610 VOREL

Cena brutto	1,55 zł
Cena netto	1,26 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	04610
Kod producenta	04610
Kod EAN	5906083046100
Producent	Vorel
Ilość [szt.]	200
Jednostka	OPA
Grubość [mm]	2,0

Opis produktu

Krzyżyki dystansowe do glazury 2,0mm 200szt VOREL 04610

Krzyżyki dystansowe to element montażowy stosowany podczas układania płytek ceramicznych, który zapewnia równomierne odstępy między płytkami. Model 04610 charakteryzuje się grubością 2,0 mm i jest przeznaczony do tworzenia standardowych fug w pracach glazurniczych.

Grubość krzyżyka 2,0 mm

Ilość w opakowaniu 200 szt

Producent VOREL

Model 04610

Charakterystyka krzyżyków dystansowych 2mm

Grubość 2,0 mm - standardowa szerokość fugi

Wymiar 2,0 mm odpowiada standardowej szerokości fugi stosowanej przy płytkach ceramicznych o wymiarach od 15x15 cm do 60x60 cm. Szerokość ta zapewnia odpowiednie wypełnienie spoiną, ułatwia jej aplikację i pozwala na naturalne ruchy materiału związane ze zmianami temperatury.

Materiał konstrukcyjny

Krzyżyki wykonane z tworzywa sztucznego charakteryzują się odpornością na wilgoć i zaprawy klejowe. Materiał zachowuje stabilność wymiarową podczas prac, co zapobiega przesunięciom płytek przed związaniem kleju.

Opakowanie 200 sztuk

Zawartość 200 elementów wystarcza do ułożenia około 4-6 m² płytek, w zależności od ich formatu. Przy płytkach 30x30 cm zużycie wynosi około 8-10 krzyżyków na m², przy większych formatach proporcjonalnie mniej.

Zastosowanie w różnych układach

Krzyżyki można stosować zarówno w układzie prostym, jak i diagonalnym. Umieszcza się je w punktach styku czterech płytek lub wzdłuż krawędzi przy układzie ceglastym, co zapewnia równomierne odstępy w całej powierzchni.

Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	04610
Grubość krzyżyka	2,0 mm
Ilość w opakowaniu	200 sztuk
Materiał	Tworzywo sztuczne
Typ produktu	Krzyżyki dystansowe do płytek
Zastosowanie	Glazura, terakota, płytki ceramiczne

Zastosowanie krzyżyków dystansowych

- Układanie glazury ściennej w łazienkach i kuchniach
- Montaż terakoty podłogowej w pomieszczeniach mieszkalnych
- Okładziny ceramiczne w przestrzeniach użytkowych
- Prace remontowe przy wymianie pojedynczych płytek
- Układanie płytek na podłogach z ogrzewaniem
- Okładziny w pomieszczeniach o normalnej wilgotności
- Prace glazurnicze na podłożach betonowych i cementowych
- Montaż płytek przy wykończeniach standardowych i premium

Dobór szerokości fugi do formatu płytek

Kiedy stosować krzyżyki 2,0 mm

Grubość 2,0 mm jest zalecana dla płytek o krawędziach prostych lub rektyfikowanych w formatach od 15x15 cm do 60x60 cm. Dla mniejszych płytek mozaikowych stosuje się krzyżyki 1,0-1,5 mm, dla dużych formatów powyżej 60 cm zaleca się 3,0 mm lub więcej. Szerokość fugi wpływa na wygląd powierzchni - węższe fugi podkreślają ciągłość okładziny, szersze tworzą wyraźny wzór siatki.

Użytkowanie i konserwacja

Krzyżyki umieszcza się w punktach styku płytek bezpośrednio po nałożeniu kleju i dociśnięciu elementu ceramicznego. Należy je wsunąć do połowy grubości płytki, pozostawiając górną część dostępną do usunięcia. Czas usunięcia zależy od rodzaju kleju - przy klejach szybkowiązujących należy usuwać krzyżyki po 2-4 godzinach, przy standardowych po 12-24 godzinach, przed całkowitym związaniem kleju.

Krzyżyki usuwa się przez delikatne pociągnięcie w kierunku równoległym do fugi. Nie należy wykręcać ich ruchem obrotowym, gdyż może to spowodować przesunięcie płytki. Po usunięciu krzyżyków sprawdza się czystość fug i usuwa ewentualne resztki kleju przed aplikacją zaprawy fugowej.

Obliczanie zapotrzebowania

Zużycie krzyżyków zależy od formatu płytek i układu. Przy płytkach 30x30 cm w układzie prostym na 1 m² przypada około 100 płytek, co wymaga około 400 krzyżyków (4 na każdy styk). Przy układzie ceglastym zużycie jest mniejsze o około 30%. Zaleca się zakup z 10-15% zapasem na ewentualne uszkodzenia podczas prac.

Produkty uzupełniające

Do kompleksowych prac glazurniczych warto rozważyć: kleje do płytek ceramicznych dostosowane do rodzaju podłoża, packi zębate do aplikacji kleju, krzyżyki w innych grubościach do różnych formatów płytek, systemy poziomujące dla dużych formatów, zaprawy fugowe oraz gąbki i narzędzia do fugowania.