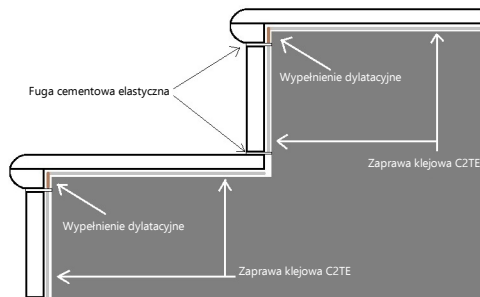


## Zalecenia dotyczące montażu stopnic granitowych typu "Bullnose"

W przypadku montażu gotowych stopnic granitowych z noskiem zaleca się stosowanie klejów typu C2 TE 51 (ulepszone odkształcalne kleje cementowe do stosowania na zewnątrz, o wydłużonym czasie otwartym np. Mira 3130. oraz fug typu CG2 (fugi do stosowania na zewnątrz o niskiej nasiąkliwości i odporność na ścieranie). Wszyscy producenci klejów cementowych wykonują tego typu materiały do użytku zewnętrznego. Montaż odbywa się tradycyjną metodą na zaprawie cementowej, ale za odpowiednie przygotowanie i nałożenie kleju odpowiada montażysta.

### WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE UKŁADANIA ELEMENTÓW STOPNICOWYCH

- 1. Przygotowanie miejsca montażu:** Upewnij się, że podłoże jest stabilne, równe i dobrze przygotowane. Usuń wszelkie zabrudzenia, tłuszcz, farbę lub inne substancje z powierzchni, na której będą montowane stopnie.
  - 2. Pomiar i cięcie:** Zmierz szerokość i głębokość każdego stopnia, który zamierzasz zamontować. Następnie przy użyciu szlifierki kątowej lub piły z tarczą diamentową, dokonaj precyzyjnych cięć w kamieniu granitowym, aby dopasować stopnie do wymiarów schodów. Pamiętaj o zostawieniu dodatkowej przestrzeni na fugi między stopniami.
  - 3. Przygotowanie zaprawy klejowej:** Przygotuj zaprawę klejową zgodnie z instrukcjami producenta. Nałóż zaprawę na powierzchnię stopnia oraz na spód stopnicy za pomocą grzebienia do zaprawy klejowej aby zapewnić solidne wiązanie bez pustych przestrzeni.
  - 4. Montaż stopni:** Rozpocznij od montażu stopnia najniżej położonego. Nałóż stopień na odpowiednie miejsce i delikatnie wciśnij go w zaprawę klejową. Upewnij się, że stopień jest wypoziomowany za pomocą poziomicy. Jeśli jest potrzebne, użyj gumowych klinów poziomych, aby dostosować poziom. Powtarzaj ten proces dla pozostałych stopni.
- Pamiętaj:** Dół noska stopnicy typu "bullnose" powinien opierać się o górną krawędź podstopnicy! Za "noskiem" należy włożyć sznur dylacyjny lub element ze styropianu ekstrudowanego o grubości 5mm. Nie zaleca się układania stopnia przed płaszczyznę podstopnicy bez szczeliny dylacyjnej.



- 5. Dociskanie i wyrównywanie:** Po zamontowaniu każdego stopnia użyj młotka gumowego, aby delikatnie docisnąć go do zaprawy klejowej i zapewnić dobrą przyczepność. Sprawdź ponownie wypoziomowanie i dostosuj stopnie, jeśli to konieczne.
- 6. Usuwanie nadmiaru zaprawy:** Po zastygnięciu zaprawy klejowej usuń nadmiar przy użyciu szczotki stalowej. Upewnij się, że powierzchnia stopni jest czysta i pozbawiona resztek zaprawy.
- 7. Usuwanie nadmiaru zaprawy:** Po zastygnięciu zaprawy klejowej usuń nadmiar przy użyciu szczotki stalowej. Upewnij się, że powierzchnia stopni jest czysta i pozbawiona resztek zaprawy.
- 7. Fugi:** Po zakończeniu montażu i usunięciu nadmiaru zaprawy, wykonaj fugi między stopniami za pomocą odpowiedniego materiału.
- 8. Impregnacja:** Upewnij się, że płyty granitowe są czyste i suche przed rozpoczęciem procesu impregnacji. Usuń wszelkie zabrudzenia, plamy lub resztki kleju za pomocą odpowiednich środków czyszczących do granitu.

**Wybór impregnatu:** Wybierz odpowiedni impregnat do granitu. Istnieje wiele rodzajów impregnatów dostępnych na rynku, więc upewnij się, że wybierasz ten, który jest przeznaczony do stosowania na płytach granitowych. Możesz zasięgnąć porady specjalisty lub skonsultować się z producentem impregnatu.



**Mrozoodporne**



**Antypoślizgowe**