

INSTRUKCJA TECHNICZNA MONTAŻU:

A. OGÓLNE ZASADY MONTAŻU WYROBÓW Z TERRAZZO

Wyroby z terazzo produkowane należy montować stosując się do poniższych zasad:

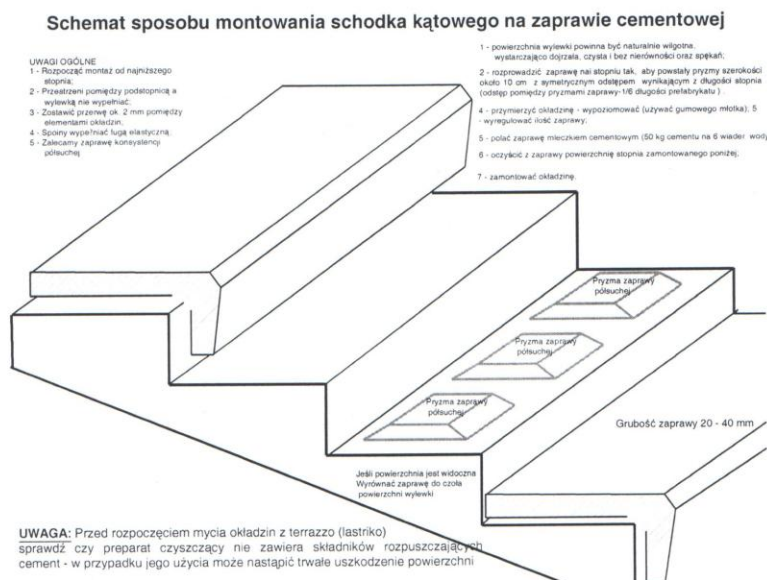
- 1) Powierzchnia nie może wykazywać spękań - w przypadku ich występowania należy przed montażem okładzin usunąć przyczynę ich powstawania i naprawić powierzchnię.
- 2) Powierzchnia powinna być równa - w przypadku występowania znacznych nierówności powierzchnię należy wyrównać poprzez skucie nadlewek lub poprzez wylanie warstwy wyrównującej i przystąpienie do montażu po uzyskaniu przez tę warstwę właściwych parametrów wytrzymałościowych (w przypadku wylewki betonowej wskazane jest odczekanie minimum 14 dni, aby występujące w niej procesy skurczowe się zakończyły).
- 3) Powierzchnia powinna być czysta a w szczególności wolna od zanieczyszczeń , olejowych, które mogą zmniejszyć przyczepność zaprawy do podłoża.
- 4) Powierzchnia powinna być naturalnie wilgotna.
- 5) Wyroby należy montować przy użyciu zaprawy o grubości warstwy 40-50 mm dla płytek i do 30mm dla stopni oraz mlecza cementowego.
- 6) Wyroby terrazzo można także układać przy pomocy kleju o grubości warstwy do 20 mm. Zalecany jest klej elastyczny grubowarstwowy.
- 7) W trakcie montażu należy używać gumowego młotka.
- 8) W przypadku stosowania zaprawy pól suchej należy dbać o zachowanie jednolitej grubości warstwy zaprawy.
9. Spoinować masami spoinowymi po ok 7 dniach od ułożenia..

B. MONTAŻ OKŁADZIN SCHODOWYCH Z TERRAZZO

- 1) Rozprowadzić zaczyn cementowy na powierzchni pod okładzinę a następnie rozprowadzić równomiernie zaprawę na całej długości stopnia.
- 2) Usunąć zaprawę tak, aby powstały pryzmy (pasy) o szerokości około 10 cm z symetrycznym odstępem wynikającym z długości stopnia (odstęp pomiędzy pryzmami zaprawy-1/6 długości prefabrykatu) .
- 3) Przymierzyć okładzinę - wypoziomować (używać gumowego młotka).
- 4) Wyregulować ilość zaprawy.
- 5) Połać zaprawę mleczeniem cementowym.
- 6) Zamontować okładzinę.
- 7) W przypadku okładzin schodowych kątowych podciętych i prostych powierzchnię za podstopnicą należy pozostawić niewypełnioną.

- 8) W przypadku montażu okładzin schodowych dwuelementowych (stopnica i podstopnica) należy pamiętać, że podstopnicę zawsze montuje się na klej.
- 9) Pomiędzy podstopnicą a stopnicą następczej okładziny należy zostawić szczelinę fugową o szerokości 1- 4 mm, którą należy wypełnić fugą elastyczną.

Sposób montażu pokazano na rysunku nr 1.



UWAGA:

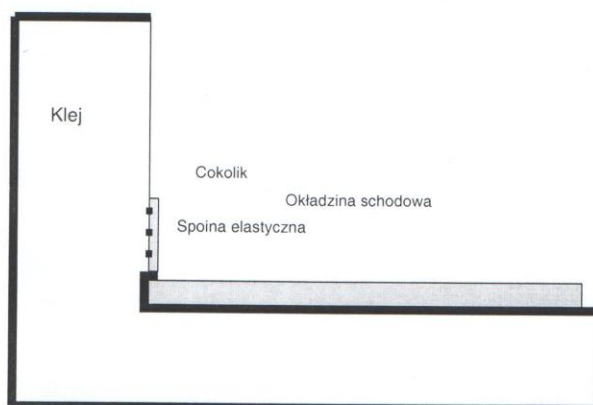
Wyroby z terrazzo należy układać w taki sposób, aby nie stykały się ze sobą z uwagi ich na naturalną rozszerzalność cieplną. Schody powinny być tak wykonane, aby zapewniały bezpieczeństwo użytkownikom, nie może zbierać się na nich woda, śnieg, powstawać na nich lód. Dlatego przy projektowaniu, pomiarach i montażu okładzin schodowych tam, gdzie taka sytuacja mogłaby mieć miejsce (np. schody zewnętrzne) należy na stopniach i spocznikach zapewnić spadki umożliwiające swobodne odprowadzenie wody. Niekorzystnym jest (szczególnie przy dużych schodach), by woda spływała ze spoczników na niższe stopnie dlatego warto zastosować na spoczniku kratkę odprowadzającą wodę na całej szerokości spocznika. Wartość spadku podawana jest w procentach i zależy od nierówności powierzchni. W przypadku powierzchni gładkich (np. szlifowana) zaleca się spadek do 2%, dla powierzchni chropowatych do 5%.

C. MONTAŻ WYBRANYCH WYROBÓW Z TERRAZZO

1) Montaż cokołów z terrazzo

Cokoły ścienne i schodowe montowane są na klej cienkowarstwowy o grubości warstwy do 8 mm. Montując cokoły należy przestrzegać ich elastycznego ułożenia na styku z konstrukcją poziomą. Sposób łączenia pokazano na rysunku nr 2.

Rysunek 2



2) Montaż parapetów, płyt brzegowych z terrazzo

Parapety i płyty brzegowe z terrazzo układa się na poprzecznych pasach z zaprawy o szerokości około 100 mm lub całopowierzchniowo.

W przypadku ułożenia całopowierzchniowo, zaprawę należy uformować w formie ostrosłupa ściętego w odległości około 5 cm od policzków okładzin.

Pasy poprzeczne należy uformować z zaprawy stosując zasadę 10 cm szerokość pasa i 20 cm wolnej przestrzeni.

Parapet powinien być wpuszczony w glif na głębokość 15 - 40 mm oraz w felc w ramie okiennej. Parapet należy obrobić spoiną elastyczną.

3) Montaż płytek z terrazzo

Produkowane płytki posiadają wymiary 30x30x2,7 lub 40x40x3,8.

Płytki terrazzo dwu i jedno warstwowe należy układać na powierzchni spełniające warunki i sposobami określonych w punkcie A niniejszej instrukcji, jak i na kleju stosując się do zaleceń producenta.

Zalecenia:

1. Temperatura do układania płytek: 2 - 25°C (temperatura przez okres 24 godzin nie może spaść poniżej 2°C);
2. Odległości pomiędzy płytkami powinny wynosić 2 - 5 mm.
3. Nie zaleca się układania płytek terrazzo bezspoinowo

4) Układani większych powierzchni

W przypadku układania większych powierzchni niezbędne jest wykonanie przerw dylatacyjnych na planie siatki min. 6 x 6 m. Dylatację należy wykonać stosując odpowiednie listwy dylatacyjne, np. listwy PCV. Po stężeniu warstwy betonowej spoiny pomiędzy płytkami należy wypełnić na całej wysokości zaprawą spoinową.

Po zakończeniu montażu i wypełnieniu spoin należy położone wyroby z terrazzo oczyścić i zakonserwować środkami chemicznymi.

5) Układanie płyt tarasowych terrazzo

Płyty tarasowe można układać następującymi metodami:

a) na podkładkach dystansowych z regulowaną wysokością - zgodnie z instrukcją producenta podkładek

b) na woreczkach foliowych z zaprawą

Woreczek foliowy napełniony wilgotną zaprawą cementową należy ułożyć w miejscu, gdzie stykają się narożniki czterech płytek. Koniecznie użyć krzyżyka, by spoina między płytkami zachowała jednakową szerokość. Do czasu stwardnienia zaprawy można korygować ewentualne nierówności poprzez dobijanie płytek młotkiem gumowym.

c) na warstwie żwiru (tylko dla ciągów pieszych)

Na wodoszczelną warstwę наносimy żwir o uziarnieniu 2-8 mm (grubość warstwy min. 5 cm). Po wyrównaniu go dożądanego poziomu tarasu układamy na nim płytki. Przy zastosowaniu ww. metod układania spoiny pozostawia się niewypełnione lub wypełnia kruszywem łamanym o frakcji do 3 mm. Woda opadowa przedostaje się nimi do warstwy wodoszczelnej, po której jest odprowadzana.

d) na podłożu naturalnym - Stosując tę metodę bardzo istotną czynnością jest usunięcie warstwy humusu do głębokości stabilnego, przepuszczalnego podłoża, służącego do drenażu oraz stanowiącego warstwę nośną. Na tak przygotowane podłoże наносimy min. 8 centymetrową warstwę zaprawy cementowej o półsuchej konsystencji, na której po wyrównaniu układamy płytki, dobijając je gumowym młotkiem. Spoinowanie wykonuje się zaprawą cementową наносzoną bezpośrednio na spoinę

e) na płycie betonowej

Na zwilżoną płytę betonową наносimy warstwę zaprawy cementowej o gr. min. 3 cm. Na wyrównaną zaprawę wylewamy mleczko cementowe i układamy płytki dobijając je gumowym młotkiem. Spoinowanie jak wyżej. - metoda opisana w punkcie A

UWAGA:

1. Przed rozpoczęciem mycia okładzin z terrazzo (lastriko) należy sprawdzić czy preparat czyszczący nie zawiera składników rozpuszczających cement - w przypadku jego użycia może nastąpić trwałe uszkodzenie powierzchni. Preparat powinien mieć wyraźnie napisane, że jest przeznaczony do czyszczenia lub konserwacji powierzchni z terrazzo (lastriko)
2. Produkty wadliwe lub nietrzymające określonego wymiaru należy reklamować przed ich położeniem.