

KARTA TECHNICZNA PŁYT BETONU ARCHITEKTONICZNEGO BRICKFACTORY

INSTRUKCJA MONTAŻU

OPIS PRODUKTU:

Beton architektoniczny BrickFactory przeznaczony jest do dekoracji ścian pomieszczeń oraz elewacji zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną. Wykonany metodą odlewania posiada następujące właściwości: różnorodna struktura, charakterystyczne dla kamienia naturalnego odcienie, delikatne punktowe przebarwienia, estetyczne i dekoracyjne wykończenie z odchyleniami w wymiarach do ± 3 mm. Użyty do produkcji paneli betonowych beton BrickFactory jest wysokiej jakości, posiada badania typu produktu, podlega zakładowej kontroli jakości. Możliwe są różnice w kolorach w jednej partii produkcyjnej. Przed montażem należy upewnić się, czy kolorystyka jest właściwa i zgodna z oczekiwaniami.

ZASTOSOWANIE:

Wewnątrz/na zewnątrz, ściany, elewacje, łazienki (miejsca suche – po uprzednim, właściwym dla miejsca, zabezpieczeniu odpowiednim środkiem zabezpieczającym), klasa ścieralności – 4.

I. PRZED MONTAŻEM

1. Ewentualne uszkodzenia i wady, w tym różnice w kolorach płyt z betonu architektonicznego, należy zgłaszać przed montażem i wówczas wadliwe płyty w ramach gwarancji wymienić na nowe w punkcie sprzedaży.
2. Uszkodzenia wynikające z transportu należy zgłaszać przy odbiorze lub po zakupie w sklepie wraz ze sporządzeniem protokołu szkody.
3. W celu zachowania naturalnego wyglądu ściany zaleca się pobierać płyty z różnych miejsc palety. Na tym etapie konieczne jest ponowne sprawdzenie kolorów wszystkich płyt.
4. Wymiary płyt mogą się nieznacznie różnić swoją długością, w ramach deklarowanej tolerancji 2mm.
5. Przed przystąpieniem do montażu - tył płyty (od strony klejonej) należy oczyścić z sypek materiałów oraz kurzu.
6. Należy upewnić się, czy rodzaj tynku na ścianie nadaje się do montażu.
7. Ścianę cementowo-wapienną należy dobrze oczyścić z kurzu i farby.
8. Należy upewnić się, czy ściana jest nośna i właściwie zagruntowana. Gruntowanie to powtarzanie czynności nakładania gruntu na ścianę za pomocą pędzla do całkowitego jej nasycenia. Brak przyjmowania gruntu oznacza całkowite nasycenie. Chłonność należy sprawdzać po godzinie od ostatniego

nałożenia gruntu i powtarzać do skutku w zależności od chłonności ściany. Do gruntowania zaleca się GRUNT Głęboko penetrujący. Po zagruntowaniu, a przed rozpoczęciem klejenia płyt, należy odczekać od 8 do 24 godzin na wyschnięcie gruntu.

9. Płyty należy rozstawić przed ścianą w celu umiejscowienia na ścianie według wzoru oraz odcienia. Po rozstawieniu płyt przed montażem ponownie dokonać sprawdzenia zgodności koloru oraz rodzaju płyt.

10. Płyty należy zaimpregnować w pozycji poziomej używając odpowiedniego impregnatu. Nadmiar impregnatu, którego beton nie chłonie należy bezzwłocznie usunąć np.: wałkiem z gąbką.

11. Impregnację należy wykonać najpierw na dwóch lub trzech płytach i po ok. 2 godzinach, jeżeli płyty wyschną w całości (bez śladów po mokrym impregnacie), kontynuować impregnację na kolejnych płytach.

II. PRZECHOWYWANIE

1. Nie zaleca się przechowywać płyt na zewnątrz. Należy chronić je przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi.

2. Przechowywać bez folii użytej do pakowania i taśmy pakowej. Palet nie należy składować piętrowo – jedna na drugiej.

3. Płyty powinny być przenoszone w pozycji pionowej, a następnie przechowywane również w pozycji pionowej, oparte o ścianę dłuższą krawędzią płyty, w suchym i wentylowanym pomieszczeniu.

4. Sposób pakowania uniemożliwia dostęp powietrza do płyt, co może wpływać na kolorystykę oraz może uszkodzić płyty, jeżeli powyższe punkt nie zostaną spełnione.

5. Płyty, które zostały uszkodzone wskutek przechowywania i transportowania niezgodnie z zaleceniami, nie podlegają reklamacji.

6. Klient zobowiązany jest do skontrolowania jakości towaru przed przystąpieniem do montażu.

III. MONTAŻ

1. Do klejenia płyt z betonu architektonicznego BrickFactory najlepiej użyć:

- **MAMUT Glue lub T-rex Gold (w tubce)** – do większości rodzajów podłoża: szkło, ceramika sanitarna, porcelana, powierzchnie malowane, emaliowane, glazurowane, tynk, ceramika budowlana, klinkier, beton (w tym: beton lekko wilgotny), gips, podłoża epoksydowe, poliestr, poliuretan, HPL, styrodur, PCW i tworzywa sztuczne podobnego typu, metale i ich stopy (miedź, ołów, cynk, aluminium itd.), stal (galwanizowana, nierdzewna, emaliowana), impregnowane drewno, korek, MDF, OSB, płyta wiórowa i inne materiały drewnopochodne. Przy połączeniach z silnie porowatymi lub chłonnymi podłożami zaleca się zastosować środek gruntujący pod kleje hybrydowe. W razie wątpliwości przeprowadzić test przyczepności.

2. Sposoby klejenia:

A. Ogólne zasady montażu - jak przygotować się do montażu, jak nakładać klej:

1. Montaż przy użyciu kleju MAMUT lub T-rex Gold (w tubce)

- a) podłoże musi być nośne, wolne od luźnych fragmentów, oczyszczone, odkurzone i odtłuszczone;
- b) należy użyć wyciskacza o wzmocnionej konstrukcji, przystosowanego do mas gęstych;
- c) klej należy wyciskać przez dołączony aplikator w wyciskiem 'V', trzymając kartusz pod kątem 90 stopni do podłoża;
- d) klej należy nakładać pionowymi, równoległymi pasami w odstępach 20 cm (zależnie od obciążenia);
- e) klejone elementy złączyć i docisnąć w czasie do 10 minut od nałożenia kleju; w przypadku oderwania płyty do ściany – klej należy nałożyć ponownie;
- f) minimalna grubość spoiny wynosi 2-3 mm;
- g) należy zapewnić odpowiednią wentylację do czasu całkowitego utwardzenia kleju.

2. Podczas montażu należy używać czystych rękawic.
4. Ewentualne zabrudzenia należy usunąć natychmiast po ich powstaniu, przed wyschnięciem.
5. Płyty z betonu architektonicznego należy montować z przerwą około 4-5 mm między płytami, szczelinę zostawić. Bez wypełnienia, zachować dylatację.
6. Wszelkie prace z betonem należy wykonywać przy użyciu narzędzi diamentowych oraz stosować wiertła z przeznaczeniem do użytku w betonie bez udaru.
7. Dopuszczalne środki do czyszczenia: woda z szarym mydłem, drobny polerski papier ścierny 2000.
8. Montaż na elewacje należy wykonać w oparciu o projekt oraz sztukę budowlaną. Rodzaj systemu montażu dobierany jest indywidualnie.
9. Nie uważa się za wady towaru i nie obejmuje się gwarancją płyt, które zostały uszkodzone na skutek nieprawidłowego przechowywania, montażu i eksploatacji, a także uszkodzonych mechanicznie.

IV. DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Element okładzinowy z betonu	Klasa wytrzymałości: 30/37	PN-EN 14992+A1:2012 PN-EN 13369:2013-09
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu	$\geq 2,0$ (MPa)	
Klasa gęstości	$< 2,4$ kg/m ³	
Tolerancje wymiarów	Klasa A (± 3 mm)	
Reakcja na ogień	Euroklasa A1	
Współczynnik przepuszczalności pary wodnej	$\mu = 5/15$	
Stabilność wymiarów pod wpływem wilgoci i suszenia. Skurcz spowodowany wysychaniem (wewnątrz/zewnątrz)	0,60/0,34 (mm/m)	
Izolacyjność od bezpośrednich dźwięków powietrznych	Gęstość brutto 2400 kg/m ³ $\leq$	
Odporność na zamrażanie i odmrażanie z udziałem środków odladzających	$< 0,6$ kg/m ²	

Karta charakterystyki produktu dostępna.

Wszystkie prace należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną. Powyższy opis został sporządzony według stanu wiedzy i doświadczenia Producenta. Na miejscu budowy należy zawsze sprawdzić własne warunki do montażu. Karta techniczna nie zastępuje fachowej wiedzy montażysty!