

Beton Architektoniczny Mconcrete

Płyty betonowe zbrojone siatką polipropylenową, formatowane.

Płyty z betonu architektonicznego przeznaczone są do stosowania, jako okładzina powierzchni pionowych, ścian wewnętrznych oraz fasad zewnętrznych w budynkach mieszkalnych oraz w obiektach użyteczności publicznej.

Płyty betonowe należy montować do powierzchni sztywnych, mocnych, wytrzymałych na obciążenie o wadze ok. 40kg/m². Podłoże niestabilne (np. zabudowy wykonane w systemie kartonowo- gipsowym) należy wzmocnić płytą OSB.

Płyty betonowe można poddawać obróbce na miejscu inwestycji lub zlecić ich indywidualne przygotowanie firmie Mconcrete. Do cięcia płyt, wiercenia otworów można stosować ogólnie dostępne na rynku narzędzia przeznaczone do cięcia betonu lub kamienia.

Płyty należy docinać na sucho, otwory nawiercać bez udaru. Można szlifować narożnik pod kątem 45 stopni, zalecamy stosować system kamieniarski.

Nie zaleca się montażu płyt betonowych w miejscach narażonych na bezpośredni kontakt z wodą, środkami chemicznymi czy kosmetycznymi np. kabiny prysznicowe.

Na zewnątrz lub do miejsc wilgotnych należy stosować płyty impregnowane. Do impregnacji stosujemy środek hydrofobowy na bazie silksanu. Głównym celem impregnacji jest ograniczenie absorpcji wody przez beton. Impregnat jest bezbarwny, chroni beton przed utratą koloru, szybko daje efekt perlenia się wody.

Płyty można zabezpieczyć również innymi dostępnymi na rynku preparatami do ochrony betonu czy kamienia naturalnego, np. stosując żywice akrylowe, które po osadzeniu nie przyjmują wody.

Przed użyciem zaleca się przeprowadzenie próby, gdyż środki te mogą wpływać na barwę betonu.

Płyty Mconcrete to materiał surowy, którego ewentualne niedociągnięcia nie są wadą produktu. Możliwe są różnice w ilości i wielkości otworów oraz rozbieżności kolorystyczne i wahania wielkościowe, co jest charakterystyczne dla materiałów produkowanych z betonu architektonicznego.

Dostępne kolory płyt:



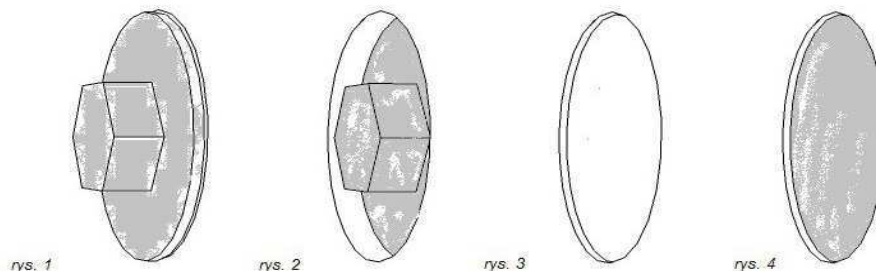
Montaż płyt:

Płyty betonowe Mconcrete można montować na kilka sposobów:

- **montaż płyt na klej** – system przewidziany tylko dla płyt montowanych na niewielkich powierzchniach i wewnątrz pomieszczeń. Montaż tylko do powierzchni czystych, suchych, pozbawionych stałych elementów.
Nie należy montować płyt betonowych na zbyt dużej wysokości przy użyciu samego kleju. W takim przypadku zaleca się zakotwienie płyt.
- **montaż płyt na klej i kotwy**- przyklejenie płyty betonowej- umieszczamy klej w pięciu punktach , wyrównanie, wypoziomowanie, przykręcenie płyt do ściany za pomocą kotew, odpowiednie zamaskowanie kotew jeżeli takie zostało przewidziane.

Płyty betonowe można układać na styk lub z zachowaniem odpowiednich dystansów.

Możliwe sposoby wykończenia:



Rys. 1 system standardowy – kotwa sześciokątna pozostawiona na płycie, otwór montażowy O 12mm

Rys. 2 kotwa w otworze frezowanym – otwór frezowany O 32m

Rys. 3 w otworze szpachlowanym – kotwa płaska umieszczona w otworze frezowanym i zaszpachlowana fugą w odpowiednim kolorze

Rys. 4 z zaślepką ze stali nierdzewnej – płaska kotwa w otworze frezowanym, przysłonięta zaślepką

Aby uzyskać więcej informacji technicznych lub wskazówek montażowych prosimy o kontakt z biurem. Chętnie wskażemy odpowiednie rozwiązania i sposoby montażu.

Właściwości fizyczne:

Skład: Kruszywa frakcji 0,2-4 mm, cement portlandzki wieloskładnikowy, wytrzymałość R 32,5 oraz 52,5N, włókna polipropylenowe, plastyfikatory. Beton z którego wykonana jest płyta fibro-betonowa powinien spełniać wymogi betonu klasy C30/37 wg PN -EN 206-1:2003 (B37 wg PN-88/B-06250)

Kolorystyka: Płyty betonowe Mconcrete są dostępne w czterech podstawowych kolorach:

- bielony
- jasny szary
- ciemny szary
- antracyt

W wyniku właściwości surowców w tym m. in. barwy własnej cementu w różnych partiach produkcyjnych mogą powstać wahania odcienia zabarwienia. Dla wyeliminowania ewentualnych rozbieżności kolorystycznych, zalecane jest zamawianie całej ilości zamiast składania zamówień częściowych jak również zamówienie płyt zapasowych przy pierwszej dostawie.

Grubość: Prefabrykowana płyta o gr. 20 mm.

Ciężar wyrobów: Próbkę reprezentują beton o średnim ciężarze właściwym 40 kg. Wyniki dla próbki o wym. 1000 x 1000 x 18mm.

Badanie próbek wg PN-EN 13369:2005 Dopuszcza się wahania w ciężarze płyt $\pm 3\%$ w zależności od napowietrzania mieszanki z jakiej płyty zostały wykonane.

Niepalność: Płyty Mconcrete ze względu na skład surowcowy są materiałem niepalnym

Aprobata i atesty: Płyty betonowe Mconcrete objęte są atestem higienicznym Państwowego Zakładu Higieny. Płyty posiadają dwa wspólnotowe wzory przemysłowe- Rynku Wewnętrznego (OHIM)

Mrozoodporność: Po badaniu próbki na powierzchni nie wykazały widocznych ubytków, złuszczeń, Beton spełnia wymagania normy PN-EN 13198:2005.

Ścieralność: Klasa odporności na ścieranie –3, oznaczenie– I, Badane próbki spełniają wymagania normy PN-EN

Impregnacja: Koniecznym warunkiem prawidłowego użytkowania płyt jest ich impregnacja środkiem głęboko penetrującym (impregnat zmniejsza absorpcję wody zamykając pory kapilarne betonu). Podłoże do impregnacji musi być czyste, suche i wolne od wszelkich materiałów utrudniających wiązanie. Przed rozpoczęciem robót impregnacyjnych elementy nie przewidziane do impregnowania, w szczególności stolarkę okienną i drzwiową, należy osłonić przed działaniem impregnatu. Preparat nanosić można miękkim pędzlem lub metodą natrysku, całkowicie nasycając nim podłoże. W celu uzyskania 100% nasycenia powierzchni podłoża usytuowanego pionowo, preparat nakłada się od dołu do góry. Zaimpregnowane powierzchnie stają się hydrofobowe i nie można na nie nakładać kolejnych warstw np. malarskich.

PHU Mconcrete
www.mconcrete.pl
tel. +48 512 206 196
tel. +48 605 785 057
biuro@mconcrete.pl