



1. OPIS PRODUKTU

1.1. Nazwa produktu: Panel ścienny z betonu architektonicznego

Beton architektoniczny

1.2. Zastosowanie i opis

Beton architektoniczny - to prefabrykowane panele ścienne, wykonane z betonu architektonicznego, przeznaczone do montażu jako okładzina dekoracyjna ścian wewnętrznych i elewacji obiektów budowlanych. Beton architektoniczny to produkt wykonywany ręcznie, jego ewentualne niedociągnięcia nie są wadami lecz zamierzonym efektem. Widoczne na powierzchni kawery i raki są typowe dla betonu, występują w różnej ilości, wielkości, natężeniu i rozmieszczeniu. Na powierzchni płyt dopuszczalne są smugi, delikatne odbarwienia i różnice kolorystyki oraz gładkości. Na kolorystykę betonu architektonicznego ma wpływ temperatura, wilgotność, sposób i miejscu przechowywania oraz montażu. Opisane cechy betonu architektonicznego są charakterystyczne dla tego materiału a ich występowanie jest celowo potęgowane lub niwelowane w procesie produkcji. Cechy te nie stanowią podstawy do reklamacji. Chcąc zachować zbliżoną kolorystykę poszczególnych płyt montowanych w jednym miejscu należy uwzględnić powyższe informacje na etapie planowania ilości oraz zamawiania.

Metoda produkcji betonu pozwala na nadanie wykonanej płycie odpowiednich właściwości tj.: struktury gładkiej, mniej lub bardziej porowatej, charakterystycznych przebarwień, kolorystyki oraz określonych wymiarów. Do produkcji płyt z betonu architektonicznego stosowane jest najwyższej jakości kruszywo mineralne, wysokiej klasy cement, dodatki mineralne na bazie surowców naturalnych i nowej generacji domieszki chemiczne. Produkt podlega zakładowej kontroli jakości.

1.3. Dane producenta

Nazwa: MILKE Sp. z o.o.

Adres: ul. Osiecka 2, 05-430 Celestynów

Telefon: +48 790 800 032

E-mail: biuro@milke.se

2. WYMIARY I KOLORYSTYKA

Płyty z betonu architektonicznego produkowane są w rozmiarach standardowych: 1200x1200 mm, 1200x600 mm, 600x600 mm o grubości 18 mm. Stopień porowatości warstwy licowej i kolorystykę wybiera klient. Na zamówienie możliwe jest przygotowanie płyt w innym rozmiarze i kolorze, a nawet kształcie. Waga okładzin to około 35-40 kg/m². Dopuszcza jest odchylenie grubości i prostoliniowości o ± 2 mm oraz wahania wymiarów o ± 3 mm.

3. SKŁADOWANIE I TRANSPORT

Płyty z betonu architektonicznego na potrzeby transportu są ułożone płasko lub pionowo na paletach z zastosowaniem drewnianych przekładek. Naroża zabezpieczone są tekturowymi narożnikami ochronnymi, paleta w całość owijana jest folią.

Palety powinny być transportowane, przenoszone i układane ostrożnie i w taki sposób, by nie narażać ich na wygięcie lub uderzenia i wstrząsy. Niedopuszczalne jest umieszczanie na palecie dalszych ładunków oraz piętrowanie palet. Po odpakowaniu płyty powinny być delikatnie podnoszone i przenoszone pionowo, dłuższym bokiem równoległe do ziemi. Płyty należy przechowywać wewnątrz suchych, zamkniętych pomieszczeń, w temperaturze 5-25°C i chronić przed wpływem czynników atmosferycznych. Dla ustabilizowania koloru i wilgotności okładziny muszą być przed montażem przechowywane przez co najmniej 48h w pomieszczeniu, w którym mają zostać zamontowane, w taki sposób, by obie strony poszczególnych płyt miały zapewniony jednakowy dostęp powietrza. Zdejmując płyty z palety należy je ułożyć w pozycji opartej następnie przedzielić płyty tak aby ich powierzchnie nie stykały się zapewniając im stały dostęp do obiegu powietrza. Po dostarczeniu płyt do odbiorcy należy unikać składować płyt na palecie w pozycji płaskiej.

4. KONSERWACJA I IMPREGNACJA

W trakcie przechowywania, montażu i użytkowania należy unikać uderzania w powierzchnię płyty twardymi, ciężkimi lub ostrymi przedmiotami. Płyt nie należy plamić, wszelkie substancje należy usunąć z powierzchni płyt natychmiast nie powodujący ich wcierania. Jeśli zajdzie konieczność mycia, należy użyć czystej gąbki, miękkiej szczotki lub szmaty z mikrofibry i letniej wody z delikatnym środkiem czyszczącym, np. szarym mydłem. Płyt nie należy szorować ani narażać na działanie innych agresywnych, ściernych narzędzi. Nie należy stosować powszechnie stosowanych rozpuszczalników. Zabrudzenia powierzchniowe można delikatnie usuwać papierem ściernym o gradacji 1000. Wszelkie podejmowane działania należy najpierw przetestować w miejscu niewidocznym lub na odpadach.

Płyty z betonu stosowane w pomieszczeniach nie narażonych na dostęp wilgoci nie wymagają dodatkowej impregnacji. Podczas produkcji płyt Producent stosuje środki hydrofobizujące zabezpieczające przed powierzchniowym wnikaniem wilgoci. Producent zaleca dodatkową impregnację dla płyt przeznaczonych na powierzchnie łazienek i kuchni jedynie środkiem impregnującym dostarczonym przez Producenta. W przypadku zastosowania innych środków impregnujących płyty mogą zmienić kolorystykę i wygląd powierzchni. Podczas impregnacji należy przestrzegać zaleceń Dostawcy impregnatu.

5. MONTAŻ

Do montażu płyt z betonu architektonicznego w zależności od podłoża zaleca się stosować klej cementowy wysokoelastyczny, klej do kamienia naturalnego, dwuskładnikowy klej poliureatowy lub kleje montażowe. Do klejenia betonu architektonicznego na trudnych podłożach, elewacjach, ogrodzeniach, posadzkach zlecane jest stosowanie kleju dostarczonego przez Producenta lub produktów bezwodnych takich jak TYTAN Fix 2 Rapid, TYTAN Fix2 Gallop, DenBrovn Mamut HighTec. Klej należy nakładać zgodnie z zaleceniami producenta. Zaleca się klejenie paneli na



tw. grzebień. Producent zaleca montaż płyt

z betonu architektonicznego na podłożu gipsowym w sposób mechaniczny. Klej nie jest zalecany. Podczas montażu należy używać czystych rękawic. Ewentualne zabrudzenia należy usunąć natychmiast po zabrudzeniu. Płyty z betonu architektonicznego montować z przerwą około 3 mm między płytami szcelinę zostawić bez wypełnienia, zachować dylatację od ścian i sufitu. Wszelkie prace z betonem należy wykonywać przy użyciu narzędzi diamentowych oraz stosować wiertła z oznaczeniem do wiercenia w betonie bez udaru. Do końcowej impregnacji (jeżeli jest wymagana) zaleca się stosowanie rekomendowanego impregnatu. Montaż na elewacji zewnętrznej należy wykonać w oparciu o projekt elewacji. Dobór systemu zależy od rodzaju ściany oraz rodzaju elewacji. Rekomendowany przez producenta systemem montażu jest **SikaTack® –Panel System** (informacje dostępne na stronie Producenta www.pol.sika.com).

6. UWAGI PRAWNE

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie wynikają z naszych doświadczeń i zebranej wiedzy, nie są jednak wiążące. Każdorazowo należy uwzględnić warunki konkretnej realizacji, np. rodzaj ściany lub miejsce montażu, cel zastosowania oraz oczekiwane efekty. W każdym przypadku należy przestrzegać ogólnie obowiązujących zasad sztuki budowlanej oraz wytycznych podanych przed producentów materiałów w dotyczących ich Kartach Informacyjnych. Montaż powinien zawsze być wykonywany przez osoby doświadczone w prowadzeniu tego typu prac. Producent nie bierze odpowiedzialności za nieprawidłowy montaż, niezgodny z niniejszą Kartą Produktu oraz powołanymi w niej dokumentami, m.in. Kartami Informacyjnymi klejów w szczególności za mylną ocenę nośności i wytrzymałości podłoża.

Składając zamówienie, kupujący oświadcza, iż zapoznał się z cechami betonu architektonicznego, w tym wymienionymi w niniejszej Karcie Technicznej i je akceptuje. Przyjmuje także do wiadomości i akceptuje możliwość wystąpienia różnic wizualnych, estetycznych i kolorystycznych w stosunku do materiałów marketingowych, zdjęć, wizualizacji oraz próbek.

7. DANE TECHNICZNE

PARAMETR	NORMA	WYMAGANIE
Grubość okładziny	PN-EN 12467	± 7%
Położenie krawędzi	PN-EN 12467	± 1,0%
Odporność ogniowa	PN-EN 13501-1	A1
Wymiary krawędzi	PN-EN 12467	±0,05 %, poziom I (0.2%)
Płaskość powierzchni	PN-EN 12467	± 1,0%
Nasiąkliwość	PN-EN 12467	≤ 5,0%
Wytrzymałość na zginanie	PN-EN 12467	> 8 MPa (N/mm ²)
Mrozoodporność	PN-EN 12467	XF4
Wytrzymałość na ściskanie	PN-EN 12390-3	> C50/60

8. WARUNKI GWARANCJI

- Producent/Sprzedawca odpowiada w stosunku do Odbiorcy z tytułu rękojmi tylko w przypadku, gdy ten jest osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej.
- Odbiorca zobowiązany jest w terminie 24 godzin od momentu odebrania przesyłki sprawdzić zamówiony towar pod względem ilościowym i jakościowym. Po tym czasie uwzględniane będą wyłącznie reklamacje z tytułu niezgodności towaru z umową.
- Odpowiedzialność z tytułu gwarancji obejmuje tylko wady powstałe z przyczyn tkwiących w wyrobie.
- Gwarancja nie obejmuje i nie uznaje za wady uszkodzeń i defektów spowodowanych nieprawidłowym: przechowywaniem, montażem, transportem, eksploatacją, użyciem niezgodnie z przeznaczeniem. Ponadto gwarancja nie obejmuje uszkodzeń mechanicznych.
- Gwarancja nie obejmuje i nie uznaje za wady różnic wielkościowych (mieszających się w podanej normie) i kolorystycznych a także pęcherzy i innych cech typowych dla betonu, o których mowa jest w Karcie Produktu.
- Uprawnienia gwarancyjne obowiązują na terenie Rzeczypospolitej Polskiej i wyłącznie w przypadku całkowitego zastosowania się do zaleceń producenta opisanych w Karcie Produktu dołączonej do opakowania.
- Nie podlegają reklamacji płyty, które zostały zamontowane, docięte na wymiar albo w inny sposób dopasowane do miejsca montażu w sposób trwały.
- Producent w żadnej sytuacji nie będzie odpowiadał za szkody powstałe w wyniku nieprawidłowego lub niezgodnego ze sztuką budowlaną montażu oraz spowodowane montażem w sposób uniemożliwiający demontaż bez uszkodzenia innych elementów.
- Wysokość roszczeń z tytułu gwarancji nie może przewyższać wartości towaru podlegającego reklamacji.
- W przypadku uszkodzenia przesyłki lub jej opakowania albo niezgodności ilościowej w stosunku do zamówienia, klient ma obowiązek dopełnienia formalności wobec firmy transportowej, takich jak spisanie protokołu na druku przewoźnika i wykonanie dokumentacji fotograficznej w obecności kuriera. Klient powinien niezwłocznie poinformować Producenta o zaistnieniu takiej sytuacji oraz przesłać komplet dokumentów dotyczących zdarzenia.