

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

Płyta budowlana WIM

Właściwości:

Płyta budowlana WIM to wielofunkcyjny, prosty i szybki w obróbce. Jest przy tym niezwykle trwały. Odznacza się dużą wytrzymałością na obciążenia oraz sztywnością wykonanej konstrukcji. Jest dobrą izolacją termiczną oraz w ograniczonym zakresie także izolacją akustyczną. Płyta przeznaczona jest do wyrównywania i zabudowywania powierzchni ścian i podłóg wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń (patrz sposób użycia), w obszarach narażonych na okresowe działanie wody oraz wilgoci. Płyta jest łatwa w obróbce, dzięki czemu można w prosty sposób wykonać dowolnie kształty zabudowy, od prostych kątów po formy półokrągłe.

Zastosowanie:

Płyty budowlane WIM nadają się do stosowania wewnątrz pomieszczeń w miejscach narażonych na działanie wilgoci i skroplonej wody tj. łazienkach, kabinach prysznicowych, łazienkach parowych. W obszarach silnie narażonych na bezpośrednie, intensywne i długotrwałe działanie wody (podłogi w łazienkach, kabiny prysznicowe, łazienki parowe należy dodatkowo pokryć je warstwą hydroizolacji WIMOLASTIC a w miejscach styku i połączeń płyt wkleić taśmę uszczelniającą FLEXBAND w celu zachowania ciągłości uszczelniania.

Płyty budowlane mogą być stosowane do obudowy urządzeń sanitarnych w tym wanien, brodzików, umywalk rur wodno-kanalizacyjnych itp. Płyta stanowi doskonałe podłoże pod okładziny z płytek ceramicznych jak również pod dekoracyjne masy szpachlowe.

Przygotowanie podłoża pod montaż płyt budowlanych:

Podłoża na których będzie montowana płyta budowlana WIM zarówno pionowe jak i poziome muszą być odpowiednio czyste, sztywne i nośne. Powinny być oczyszczone substancji zmniejszających przyczepność. Płyty budowlane mogą być stosowane zarówno na chłonne jak i niechłonne podłoża w zależności od użytego spoiwa.

Sposób użycia:

PŁYTY BUDOWLANE WIM można przycinać i obrabiać przy pomocy noża, piły ręcznej, wyrzynarki lub piły elektrycznej. Płyty mocuje się do podłoża za pomocą mineralnych zapraw klejowych, klejo uszczelniacza WIM STRONG lub kleju poliuretanowego w pianie WIM STRONG FOAM. Przy łączeniu płyt stykających się krawędziami, należy użyć WIM STRONG lub WIM FOAM. Dodatkowo na czas montażu i schnięcia należy stabilizować specjalnymi wkrętami o wysokim gwincie i długim skoku. Można zaopatrzyć je w specjalne talerzyki lub podkładki zwiększające ich płaszczyznę kontaktu.

Montaż PŁYT BUDOWLANYCH WIM

Mocowanie cało powierzchniowe

Na równym, nośnym i w miarę pionowym podłożu można kleić płytę budowlaną całą powierzchnią. Zaprawę klejową наносimy na podłoże za pomocą pacy zębatej, a następnie dociskamy płytę do

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

warstwy kleju, aby na całej powierzchni stykała się z klejem. Do klejenia cało powierzchniowego należy stosować płyty o grubościach 12 i 20 mm.

Mocowanie punktowe z kotwieniem mechanicznym

Do tej metody minimalna grubość płyty to 20 mm. Płytę przykleić punktowo na tzw. placki i zakotwić mechanicznie używając do tego odpowiednich kołków. Kołkowanie rozpocząć po związaniu zaprawy, W celu zapewnienia odpowiedniego zamocowania płyty należy użyć 5 kołków/m² w odstępach pionowych co 60cm. Dodatkowo kotwienia za pomocą kołków należy wykonać wzdłuż osi podłużnej w odstępach co 60cm od dołu do góry płyty z przesunięciem 30 cm w stosunku do kołkowania na krawędzi płyty.

Dostępne wymiary PŁYT BUDOWLANYCH WIM

W rozmiarze XL (600x2500 mm) dostępne są grubości 12, 20, 30, 50 mm.

W rozmiarze L (600x1200 mm) dostępne są grubości 12, 20, 30, 50 mm.

Dane techniczne

Gęstość pozorna rdzenia, kg/m ³	≥ 30
Reakcja na ogień	Klasa E
Wodochłonność, kg/m ² , po 1h i 24h	≤ 0,1
Przewodność cieplna W/mK	0,029
Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym, kPa	≥ 300
Moduł sprężystości przy ściskaniu, kPa	≥ 23000
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych, MPa: - po 28 dniach w warunkach laboratoryjnych - po 7dniach w warunkach laboratoryjnych i 21dniach w wodzie - po 7dniach w warunkach laboratoryjnych i 14 dniach w temp. +70°C - po 7dniach w warunkach laboratoryjnych i 21 dniach w wodzie a następnie po 25 cyklach zmrężania i rozmrażania w wodzie*	≥ 0,50 ≥ 0,40 ≥ 0,50 ≥ 0,20
*) cykle zamrażania i rozmrażania prowadzono w następujący sposób: 1) 2 h ± 20 min - uzyskanie temp. (- 15 ± 3)°C, 2) 2 h ± 20 min - utrzymanie temp. (- 15 ± 3)°C, 3) min. 2h - utrzymanie w wodzie o temp. (+ 15 ± 3)°C	



KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

Uwagi

Należy przestrzegać wytycznych zawartych w kartach technicznych produktów, które są stosowane w połączeniu z PŁYTA BUDOWLANA WIM. W celu osiągnięcia optymalnych parametrów technicznych, przed zastosowaniem zalecamy wykonanie próby własnej w specyficznych warunkach budowy.

Informacje zawarte w Karcie Technicznej stanowią ogólne wytyczne dotyczące stosowania wyrobu i nie zwalniają z obowiązku wykonywania prac zgodnie z normami, przepisami, wytycznymi wykonawczymi, wiedzą techniczną, zasadami sztuki budowlanej i przepisami BHP.