



KARTA TECHNICZNA ZAPRAWY MURARSKIEJ POLYTECH MP

Zaprawa murarska o podwyższonej izolacyjności cieplnej Polytech MP jest gotową suchą mieszanką spoiwa cementowego, granulatu styropianowego, kruszyw i środków modyfikujących poprawiających parametry zaprawy oraz jej przyczepność. Jest łatwa w zastosowaniu, plastyczna, pozwala szybko łączyć bloczki, kształtki i inne elementy. Zaprawa murarska ogranicza możliwość powstawania mostków cieplnych w wymurowanej przegrodzie.

Zastosowanie: może być wykorzystywana wewnątrz jak i na zewnątrz budynków, z wyjątkiem pomieszczeń narażonych na trwałe zawilgocenie (mury piwnic, fundamenty poniżej poziomu przemakania itp.).

Przygotowanie podłoża

Zaprawa ma dobrą przyczepność do powszechnie stosowanych w budownictwie materiałów używanych do wznoszenia murów. Materiały te nie wymagają wcześniejszego specjalnego przygotowania, należy jedynie pamiętać, by oczyścić je z pyłów. Bezpośrednio przed nałożeniem zaprawy powierzchnię betonu komórkowego należy zwilżyć wodą.

Zarabianie zaprawy

Zaprawę przygotowuje się przez wsypanie suchej mieszanki (cały worek) do naczynia z odmierzoną ilością wody, dodanie szarego piasku budowlanego 12,5kg/worek (18kg) i wymieszanie, do czasu uzyskania jednolitej konsystencji. Czynność tę można wykonać za pomocą wiertarki wolnoobrotowej z odpowiednim mieszadłem lub w betoniarnie.

Zawartość worka wymieszana z odpowiednią ilością wody daje ok. 36 l gotowej zaprawy.

Tak przygotowana zaprawa nadaje się do użycia po kilku minutach od wymieszania i należy ją wykorzystać w ciągu ok. 3-5 godzin w zależności od warunków zewnętrznych.

Proporcja dodawania wody, 8 - 12 l na worek (18 kg) - należy dobrać doświadczalnie, kierując się pożądaną konsystencją zaprawy oraz warunkami atmosferycznymi.

Temperatura powietrza i podłoża powinna zawierać się w przedziale +5 °C do +25 °C.

Nanoszenie zaprawy:

Zaprawę nanosić na całą powierzchnię murowanych elementów. Pierwszą warstwę zawsze układać na dokładnie wypoziomowanym fundamencie. Ilość zaprawy należy tak dobrać, aby jej nadmiar nie wypływał na zewnątrz spoiny.

Ewentualny nadmiar wypływającej zaprawy należy usunąć. Należy zwrócić szczególną uwagę na całkowite wypełnienie spoiny, gdyż ma to istotny wpływ na przewodzenie ciepła. Zalecana grubość spoin poziomych i pionowych powinna wynosić 1 cm.

Murowanie przeprowadza się tradycyjną techniką i narzędziami, zgodnie ze sztuką budowlaną.

Uwaga: Należy pamiętać, że należy zawsze mieszać zawartość całego worka !

Przechowywanie

Dostawa i składowanie: w postaci suchej mieszanki w workach o masie 18 kg ± 1 kg, czas składowania w suchym miejscu na palecie drewnianej przez okres 6 miesięcy.

Zaprawa Murarska Polytech MP o podwyższonej izolacyjności cieplnej spełnia wymagania zawarte w normie: EN 998-2: 2004

Reakcja na ogień: **Klasa B**
Zawartość chlorków: **0,019 ± 0,002 %**
Absorpcja wody: **c ≥ 0,06 kg/m² min^{0,5}**
Współczynnik przepuszczalności pary wodnej: **μ 18/34**
Współczynnik przewodzenia ciepła: **λ ≤ 0,2 W/m•K**
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach przechowywania: **kategoria M5**
Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach przechowywania: **≥ 1,5 N/mm²**



Producent:
PPUH „AKCES” Brunon Kieloch
ul. Zielona 11
43-502 Czechowice-Dziedzice
woj. śląskie

