

karta techniczna

zaprawy murarskiej Polytech MP



Charakterystyka: zaprawa murarska o podwyższonej izolacyjności cieplnej Polytech MP jest suchą mieszanką, w skład której wchodzi:

- Składnik A: spoiwo cementowo-wapienne, granulaty styropianowy, dodatki mineralne oraz domieszki chemiczne
- Składnik B: piasek budowlany (wypełniacz) o max. frakcji ziarna do 0/2mm, zgodny z PN-EN 12620:2004

Przeznaczenie: zaprawa murarska Polytech MP jest przeznaczona do łączenia cegieł, pustaków, bloczków i innych elementów ceramicznych, betonowych. Dodatek granulatu styropianowego ogranicza możliwość powstawania mostków cieplnych. Zaprawa POLYTECH MP może być wykorzystywana wewnątrz jak i na zewnątrz budynków, z wyjątkiem pomieszczeń narażonych na trwałe zawilgocenie (mury piwnic, fundamenty poniżej poziomu przemakania itp.).

Dane techniczne:

| | | | |
|---|--|---|--------------------------------|
| Typ zaprawy wg PN-EN 998-2:2012: zaprawa murarska według przepisu, ogólnego przeznaczenia (G) | | | |
| skład objętościowy : spoiwa hydrauliczne do 15% mieszanki, granulaty styropianowy do 80%, dodatki nieorganiczne do 5%, | | | |
| Reakcja na ogień: | klasa B-s1,d0 | Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach przechowywania: | kategoria M5 |
| Zawartość chlorków: | ≤ 0,025 % | Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach przechowywania: | ≥ 1,5 N/mm² |
| Absorpcja wody: | ≤ 0,08 kg/m² min^{0,5} | Gęstość objętościowa świeżej zaprawy: | ≤ 1050 kg/m³ |
| Współczynnik przepuszczalności pary wodnej: | μ ≤ 36 | Gęstość objętościowa wysuszonej stwardniałej zaprawy: | ≤ 900 kg/m³ |
| Współczynnik przewodzenia ciepła: | λ ≤ 0,2 W/mK | Trwałość (zamrażanie – odmrażanie) wytrzymałość na ściskanie: | kategoria M5 |
| Czas zachowania właściwości roboczych: | ≤ 180 min | Trwałość (zamrażanie – odmrażanie) ubytek masy: | < 3% |

Parametry technologiczne:

- Temperatura powietrza i podłoża powinna zawierać się w przedziale od +5 °C do +25°C.
- Proporcja mieszania : 8 ±5% litrów czystej, zimnej wody na każde jedno opakowanie składnika A i jedno opakowanie składnika B.
- Czas mieszania – ok. 4 min.
- Wydajność – 36 l (składnik A + składnik B);
- Czas przydatności do użycia po zarobieniu wodą – 2-3 godziny;
- Grubość spoiny – ok. 1 cm

Uwaga – W celu uzyskania zaprawy o deklarowanych parametrach należy zawsze mieszać całą zawartość worka składnika A i zawartość worka składnika B (piasku)! Nie wydłużać procesu mieszania – skutkuje to skróceniem czasu przydatności do użycia po zarobieniu wodą i zmianą parametrów zaprawy.

Zamiast składnika B można stosować płukany piasek budowlany dostarczony na budowę luzem, spełniający wymagania normy: PN-EN 12620:2004 o frakcji ziarna (d/D) G_F 85 – 0/2mm. Na każdy worek składnika A należy dodać dokładnie odmierzoną objętość 10,5 l ± 0,5 l piasku.

Przygotowanie podłoża: zaprawa ma dobrą przyczepność do powszechnie stosowanych w budownictwie materiałów używanych do wznoszenia murów. Materiały te powinny być czyste i wolne od kurzu. Elementy wykonane z betonu komórkowego zaleca się najpierw zwilżyć wodą.

Przygotowanie zaprawy: mieszanie zaprawy murarskiej POLYTECH MP zaleca się wykonać za pomocą mieszadła wolnoobrotowego lub przy użyciu betoniarki. Do odpowiedniej ilości wody należy wsypać całą zawartość worka składnika A i wymieszać, a następnie dodać składnik B (piasek). Całość należy mieszać do czasu uzyskania jednolitej konsystencji tj. ok. 4 min. Tak przygotowana zaprawa nadaje się do użycia w ciągu 2 - 3 godzin, w zależności od warunków zewnętrznych otoczenia.

Nanoszenie zaprawy: zaprawę należy nanosić na całą powierzchnię murowanych elementów. Pierwszą warstwę należy 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 w całej przegrodzie. Zalecana grubość spoin poziomych i pionowych wynosi 1 cm. Murowanie przeprowadza się tradycyjną techniką i narzędziami, zgodnie ze sztuką budowlaną. Nie należy dopuścić do zalania zaprawy (np. przez opady atmosferyczne) przynajmniej w pierwszych 6 godzinach od położenia zaprawy.

Przechowywanie: dostawa i składowanie: w postaci suchej mieszanki składnika A w workach o masie 18 ±1 kg oraz składnika B w workach o objętości 10,5 l ± 0,5 l (masa zawartego w nim suchego piasku wynosi 12,5 kg ± 0,5 kg), czas składowania w suchym miejscu na palecie drewnianej przez okres 12 miesięcy.

Informacja o zagrożeniach: produkt drażniący, zawiera cement i wodorotlenek wapnia; **rodzaj zagrożenia:** R 36/37/38 – działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę, R 41 – ryzyko poważnego uszkodzenia oczu, R 43 - może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą; **prawidłowe postępowanie:** S 2 – chronić przed dziećmi, S 22 – nie wdychać pyłu, S 24/25 - unikać zanieczyszczenia skóry i oczu, S 26 – zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza, S 36/37/39 – nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy, S 45 – w razie wypadku lub złego samopoczucia natychmiast zwrócić się do lekarza (jeżeli to możliwe okazać etykietę),

S 46 – w razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.

Zaprawa Murarska Polytech MP o podwyższonej izolacyjności cieplnej spełnia wymagania zawarte w normie: PN-EN 998-2:2010 (PN-EN 998-2:2012)

Producent:

AKCES BK Sp. z o. o.
43-502 Czechowice-Dziedzice, ul. Zielona 11
woj. śląskie, Polska

