



Łukasiewicz

Instytut Ceramiki
i Materiałów Budowlanych



KARTA TECHNICZNA

Farba elewacyjna na bazie cementu romańskiego

Produkt:

Farba cementowa, przygotowywana fabrycznie, do stosowania na elewacjach zabytkowych.

Składniki:

Cement romański, wypełniacz kwarcytowy, dodatki.

Zastosowanie:

Sucha farba przeznaczona do malowania podłoża mineralnych takich jak tynki romańskie, tynki cementowo-wapienne, cementowe, wapienno-piaskowe, kamień naturalny, cegły, bloczki oraz do renowacji uszkodzonych powierzchni elementów wystroju architektonicznego.

Dane techniczne:

Uziarnienie suchej farby: 0–0,1 mm

Gęstość objętościowa świeżej farby: ok. 1,2 kg/m³

Gęstość objętościowa suchej farby: ok. 1,0 kg/m³

Czas zachowania właściwości roboczych: ok. 60 min

Przepuszczalność pary wodnej: ok. 1,1 Sd/m

Współczynnik nasiąkliwości powierzchniowej: 0,1 [kg/m²h 0,5]

Wartość pH: ok. 11

Reakcja na ogień: A1

Dane wykonawcze:

Proporcja roztworu RH do suchej farby: 0,65 l/kg

Czas zużycia gotowej farby: 60 min

Wydajność: 0,25 [kg/m²/mm]

Temperatura wykonywania prac: +5 do +25°C

Sposób użycia:

Podłoże do nanoszenia farby musi być suche, trwale nośne, wolne od kurzu, ładu, wykwitów i innych substancji pogarszających przyczepność. Do wyrównania podłoża należy użyć zapraw na cementzie romańskim. Farbę w ilości przewidzianej do jednorazowego użycia należy przygotować przez wsypanie gotowej mieszanki do wody z dodatkiem roztworu RH w proporcji 25 % RH i 75 % wody oraz poprzez mechaniczne wymieszanie.

Na początku pracy powinno się ustalić stałą proporcję składników, aby kolejne dozowania były przygotowywane w ten sam sposób (różne proporcje składników mogą spowodować występowanie przebarwień). Farbę można również stosować wielowarstwowo, wykorzystując zasadę „mokre na mokre”. Stwardniałej farby nie należy raz jeszcze rozrabiać wodą ani mieszać ze świeżym materiałem i stosować ponownie do malowania. Podłoża silnie i nierównomiernie nasiąkliwe oraz pyłące, jak również dla poprawy przyczepności nakładanej warstwy na podłoże historyczne, należy zagruntować w całości preparatem gruntującym RH. Wszelkie prace należy prowadzić przy bezdeszczowej pogodzie, niezbyt dużym nasłonecznieniu i słabym wietrze, a w przypadku konieczności przeprowadzenia prac w niesprzyjających warunkach zastosować osłony ograniczające wpływ warunków atmosferycznych.

Czyszczenie narzędzi:

Czystą wodą bezpośrednio po skończeniu pracy.

Opakowanie:

Worki 20 kg.

Przechowywanie:

Do 6 miesięcy od daty produkcji w miejscach suchych i w nieuszkodzonych opakowaniach fabrycznych.

Ostrzeżenie:

Produkt po zarobieniu z roztworem RH daje odczyn alkaliczny. Należy unikać kontaktu ze skórą i chronić oczy. W przypadku kontaktu z oczami przemyć je obficie wodą i zasięgnąć rady lekarza.