



Colorado® Travertine PR

Dekoracyjny, mineralny tynk wapienny imitujący efekt trawertynu do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych.

OPIS: dekoracyjny, drobnoziarnisty tynk wapienny Colorado® TRAVERTINE PR produkowany na bazie specjalnie preparowanego spoiwa wapiennego oraz mączki marmurowej przeznaczony jest do wykonywania efektownych, bardzo modnych imitacji trawertynu wewnątrz i na zewnątrz budynków. Produkt występuje w postaci proszku do wymieszania z wodą. Tynk charakteryzuje wysoka odporność mechaniczna, odporność na działanie mikroorganizmów, doskonała trwałość, łatwość aplikacji oraz wysoka paroprzepuszczalność. Colorado® TRAVERTINE PR może stanowić elegancką dekorację obiektów zabytkowych jak i nowoczesnych apartamentów oraz obiektów komercyjnych (biur, salonów kosmetycznych, salonów sprzedaży, galerii i centr handlowych). Tynk podkreśla charakter i rangę obiektu.

ZALETY I WŁAŚCIWOŚCI:

- **uniwersalne zastosowanie: wewnętrzne i zewnętrzne**
- **wyjątkowy, ponadczasowy efekt dekoracyjny**
- **doskonała trwałość w czasie**
- **wysoka odporność mechaniczna**
- **wysoka przyczepność do podłoża**
- **doskonała odporność na działanie mikroorganizmów (spoiwo mineralne)**
- **wysoka paroprzepuszczalność**
- **szeroki zakres stosowania i łatwość aplikacji**

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

spoiwo: specjalnie preparowane spoiwo wapienne (wodorotlenek wapnia).

pH: 10-12

uziarnienie: 0.5-0.8 mm

paroprzepuszczalność:

- dyfuzja pary: 745 g / m² w ciągu 24 godzin.
- współczynnik oporu pary wodnej μ - ok. 12
- współczynnik Sd = ok. 0.03 m

wodochłonność:

- współczynnik wodochłonności w - ok. 0.25 kg/(m² · h^{1/2})

Sd · w = ok. 0,0075 kg(m · h^{1/2})

Produkt spełnia założenia „Teorii Kuenzle’a”.

wydajność: w zależności od metody aplikacji:

- ok. 1,0 kg / m² przy jednowarstwowej aplikacji.
- 1,5-2,0 kg / m² przy dwuwarstwowej aplikacji.

Wykonać próbę w celu określenia wydajności dla danego podłoża.

czas schnięcia (w temp. + 25°C i wilgotności względnej powietrza 50%):

- **aplikacja kolejnej warstwy:** 16 godzin

- **całkowite związanie i osiągnięcie końcowych parametrów technicznych:** min. 21 dni

kolorystyka: produkt nie jest przeznaczony do barwienia w masie. Finalna kolorystyka zależy od zastosowania nawierzchniowego produktu (np. farby, efektu specjalnego lub preparatu ochronnego).

temperatura podłoża: od +5°C do +30°C

proporcje mieszania z wodą: ok. 6 l wody na opakowanie 18 kg (wykonać odpowiednią próbę)

czas przydatności mieszaniny do użycia: ok. 8-10 godzin (parametr wymaga sprawdzenia w danych warunkach temperaturowo-wilgotnościowych).

temperatura przechowywania: od +5°C do +32°C

opakowania: 18 kg

LZO: Kat. A/l. Dopuszczalna zawartość LZO od 2010 r. –200 g/l. Produkt zawiera 0 g/l LZO.

ZASTOSOWANIE

Zakres użycia:

podłoża wewnętrzne: tradycyjne wyprawy wapienno-cementowe i cementowe, cienkowarstwowe tynki mineralne, gładzie gipsowe, płyty gipsowo-kartonowe, budowlane bloczki konstrukcyjne i beton.

podłoża zewnętrzne: tradycyjne wyprawy wapienno-cementowe i cementowe, cienkowarstwowe tynki mineralne, budowlane bloczki konstrukcyjne i beton.

Przygotowanie podłoża:

• **powierzchnie niemalowane:**

Powierzchnie nowych wypraw cementowo-wapiennych, cementowych i podłoży betonowych sezonować przez okres min. 4 tygodni. Gładzie gipsowe pozostawić do całkowitego wyschnięcia i związania. Należy usunąć zalęgający brud, kurz, tłuste plamy i luźne fragmenty podłoża. Nierówności i spękania podłoża wyrównać materiałem zbliżonym składem do pierwotnie użytego. Występujące na powierzchni mikroorganizmy (pleśń i grzyby) należy usunąć stosując odpowiednie preparaty.

Podłoże (wewnątrz i na zewnątrz) zagruntować farbą gruntującą *Colorado® PRIMER* marki *Colorado®*. Problematyczne podłoża z uciążliwymi plamami lub zaciekami zagruntować izolującą farbą gruntującą *FRESH START® HIGH-HIDING ALL PURPOSE PRIMER 046* marki Benjamin Moore.

Uwaga: czynność gruntowania stanowi absolutny wymóg technologiczny.

W razie osłabionego podłoża przed aplikacją *Colorado® PRIMER* zaleca się zastosowanie preparatu gruntującego *SUPER SPEC HP™ CLEAR ACRYLIC SEALER P27* marki Benjamin Moore.

• **powierzchnie malowane (istniejące powłoki malarskie):**

Usunąć zalęgający brud, kurz, tłuste plamy, wszystkie istniejące powłoki malarskie oraz luźne fragmenty podłoża. Powierzchnie błyszczące zmatowić. Nierówności i spękania podłoża wyrównać materiałem zbliżonym składem do pierwotnie użytego. Występujące na powierzchni mikroorganizmy (pleśń i grzyby) należy usunąć stosując odpowiednie preparaty.

Uwaga: zaleca się bezwarunkowe usunięcie powłok malarskich przed aplikacją tynku *Colorado® TRAVERTINE PR*. Wymóg ten dotyczy szczególnie powłok wapiennych i klejowych. Jeżeli jest to zbyt czasochłonne lub trudne w realizacji należy wykonać próbę, tzn. powierzchnię zagruntować farbą gruntującą *Colorado® PRIMER* marki *Colorado*, a następnie po upływie 12 godzin nanieść warstwę tynku. Jeżeli po wyschnięciu osiągnięty zostanie pozytywny wynik, można przystąpić do aplikacji tynku na całej powierzchni. Jednakże odpowiedzialność za jakość i trwałość dekoracji z *Colorado® TRAVERTINE PR* na istniejących powłokach malarskich ponosi wykonawca prac.

APLIKACJA

Podłoże musi być nośne, suche, czyste i odpylone.

Uwaga: ze względu na alkaliczny charakter spoiwa, podczas aplikacji masy *Colorado® TRAVERTINE PR* należy nosić rękawice oraz okulary ochronne i zachować szczególną ostrożność. Proszek dokładnie zmieszać z wodą (wsypując proszek do wody, nigdy odwrotnie) w ilości ok. 6 l (wartość przybliżona – dotatek wody określić na zasadzie testów) na opakowanie 18 kg do uzyskania konsystencji jednolitej masy szpachlowej. Przydatność przygotowanej mieszaniny wynosi ok. 8-10 godzin. Masę nakładać dwiema metodami po min. 12 godzinach od aplikacji *Colorado® PRIMER*.

1 metoda dwuwarstwowa (tradycyjna, bardziej czasochłonna): nałożyć cienką warstwę masy *Colorado® TRAVERTINE PR* (na grubość ziarna) przy użyciu metalowej pacy i rozprowadzić równomiernie na całej powierzchni. Po upływie ok. 16 godz. należy nanieść kolejną warstwę w celu wyrównania powierzchni. Następnie na półsuchej warstwie należy wykonać (wydrapać) pożądany wzór np. za pomocą szpachelki i wygładzić całą powierzchnię metalową pacą. W zależności od częstotliwości wygładzania osiągamy zróżnicowany stopień połysku - mat, półmat lub wysoki połysk (stopień połysku wzrasta proporcjonalnie wraz z liczbą cykli wygładzania).

2 metoda jednowarstwowa (redukcja nakładów czasowych i finansowych): nałożyć jedną warstwę masy *Colorado® TRAVERTINE PR* w grubości ok. 1,5 mm przy użyciu metalowej pacy i rozprowadzić równomiernie na całej powierzchni. Następnie (natychmiast po naniesieniu masy) na warstwie należy wykonać (wydrapać) pożądany wzór np. za pomocą szpachelki i wygładzić całą powierzchnię metalową pacą. W zależności od częstotliwości wygładzania osiągamy zróżnicowany stopień połysku – mat, półmat lub wysoki połysk (stopień połysku wzrasta proporcjonalnie wraz z liczbą cykli wygładzania). Zasadniczo przy tej metodzie cykle wygładzania (a tym samym wyblyszczania) mieszczą się w przedziałach 15 minutowych.

2 metoda jednowarstwowa (redukcja nakładów czasowych i finansowych): nałożyć jedną warstwę masy *Colorado® TRAVERTINE PR* w grubości ok. 1,5 mm przy użyciu metalowej pacy i rozprowadzić równomiernie na całej powierzchni.

Następnie (natychmiast po naniesieniu masy) na świeżej jeszcze warstwie należy położyć pacę, docisnąć do podłoża (przyklei się) i wykonać odpowiednią strukturę przesuwając narzędzie wielokrotnie w poprzek ściany. Można również utworzyć specyficzną fakturę z ostrymi krawędziami poprzez energiczne odrywanie narzędzia od powierzchni. W momencie podsychania, kiedy tynk nie klei się przy dotyku dłonią należy rozpocząć czynność delikatnego wygładzania powierzchni. Operację tę powtarzamy w 10-15 minutowych odstępach w zależności od szybkości podsychania i wiązania materiału. Częstotliwość wygładzania decyduje o zróżnicowanym stopniu połysku – mat, półmat lub wysoki połysk (wzrasta proporcjonalnie wraz z liczbą cykli wygładzania). Zasadniczo przy tej metodzie cykle wygładzania (a tym samym wyblyszczania) mieszczą się w przedziałach 15 minutowych.

Wzór imitujący zasadniczą cechę rozpoznawczą kamienia – trawertynu należy wykonać nieregularnie, aby przypominał naturalne wżery i zagłębienia powierzchni. W narożnikach zaleca się użycie narzędzia o zaokrąglonych krawędziach. Do uzyskania ostatecznego efektu dekoracyjnego i kolorystycznego wykorzystać można rozmaite techniki, zależnie od inwencji projektanta i wykonawcy lub preferencji docelowego klienta (wskazana jest jego obecność przy ustalaniu wzoru). Przerwy technologiczne zaplanować na krawędziach ścian i elementów oraz w narożnikach pomieszczeń. Należy zwracać szczególną uwagę na szybką i nieprzerwaną realizację prac. Po pełnym związaniu tynku powierzchnię można wykończyć wodorozcieńczalną farbą akrylową *Colorado® V1000* marki *Colorado®*, farbami marki Benjamin Moore, zabezpieczyć preparatem (bezbarwnym lub podbarwionym) *SUPER SPEC HP™ CLEAR ACRYLIC SEALER P27* marki Benjamin Moore lub specjalnym lakierem *Colorado® ZERO GLOSS* marki *Colorado®*.

Warunki klimatyczne w trakcie i po aplikacji: prace malarskie prowadzi się przy temperaturze powietrza i podłoża nie niższej niż +5°C. Optymalne warunki atmosferyczne: +20°C i wilgotność względna powietrza 50%. Nie zaleca się malowania przy wilgotności względnej powietrza powyżej 80%. W przypadku aplikacji produktu na podłożach zewnętrznych unikać bezpośredniego nasłonecznienia, silnego wiatru, opadów atmosferycznych i wysokiej lub zbyt niskiej temperatury. Temperatura powietrza i podłoża nie może być niższa niż +5°C. Chronić naniesioną warstwę trawertynu przed opadami atmosferycznymi przez okres min. 72 godzin od aplikacji.

Czas schnięcia: w temp. + 25°C i wilgotności względnej powietrza 50%, tynk osiąga pełne związanie i parametry techniczne po min. 21 dniach od aplikacji.

W wymienionych warunkach następną warstwę aplikować po min. 16 godzinach.

Czyszczenie narzędzi:

Narzędzia należy czyścić wodą z mydłem, bezpośrednio po zakończeniu prac.

Uwaga: zaleca się łączne stosowanie systemu – tynku dekoracyjnego *Colorado® TRAVERTINE PR* oraz gruntu *Colorado® PRIMER* marki *Colorado®*. Tynk osiąga parametry końcowe i odporność po min. 21 dniach od aplikacji. Producent nie odpowiada za złą jakość dekoracji w przypadku nieprzestrzegania podanych zaleceń.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty i szkody powstałe w wyniku użycia ponad 18 kg produktu, ponieważ do tej ilości jakiegokolwiek defekty produktu powinny zostać uwidocznione i zgłoszone sprzedawcy.

OCHRONA ŚRODOWISKA: płynnych pozostałości nie wylewać do kanalizacji lub ciągów powierzchniowych. Należy je przekazać specjalistycznym firmom, posiadającym stosowne zezwolenie, w celu utylizacji. Puste opakowania należy oddać do recyklingu lub unieszkodliwienia.

ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO: produkt drażniący. Działa drażniąco na skórę. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Chronić przed spożyciem. Chronić przed dziećmi. Unikać kontaktu z oczami. W przypadku dostania się produktu do oczu, przemyć je natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę. Należy zachować ostrożność, unikać kontaktu ze skórą podczas aplikacji. Pomieszczenia zamknięte w czasie prac i po zakończeniu należy starannie wietrzyć do zaniku specyficznego zapachu i po tym czasie nadają się one do użytku. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. W czasie wykonywania dekoracji w pomieszczeniach nosić odzież, rękawice i okulary ochronne. Karta charakterystyki produktu dostępna na życzenie Klienta.

TERMIN PRZYDATNOŚCI: 2 lata od daty produkcji w fabrycznie zamkniętym opakowaniu. Termin przydatności podany na opakowaniu.

ATESTY: • Atest Higieniczny PZH



B.M. Polska Sp. z o. o. gwarantuje właściwą jakość produktu, nie ma jednak wpływu na sposób i warunki jego stosowania. Producent nie ponosi odpowiedzialności za pracę Projektanta i Wykonawcy. Przedstawione w treści karty technicznej informacje zostały podane w dobrej wierze, zgodnie z aktualnym stanem wiedzy i doświadczenia praktycznego. Nie zwalnia to od odpowiedzialności za prowadzenie prac zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i przepisami BHP. B.M. Polska Sp. z o. o. nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne szkody i wady powstałe na skutek łącznego stosowania oferowanych produktów z materiałami pochodzącymi z portfolio innych producentów, jak również w przypadku dokonywania jakichkolwiek zmian recepturowych przez nabywców i użytkowników.

B.M. Polska Sp. z o. o. zastrzega prawo do zmiany treści w kolejnych edycjach karty technicznej bez wcześniejszego informowania o tym fakcie Klientów oraz pełne prawo do modyfikacji produktów w ramach ich rozwoju technologicznego.

PRODUCENT: wyprodukowano we Włoszech dla:
B.M. Polska Sp. z o.o., ul. Połczyńska 100, 01-302 Warszawa, tel. + 48 22 533 52 90, fax. +48 22 533 52 99
www.bmpolska.com