



COLORADO® CONCRETE EFFECT NATURAL

BETON ARCHITEKTONICZNY.

Dekoracyjny tynk wapienny imitujący efekt betonu. Klasyczny, szary kolor „Natural grey”.

CHARAKTERYSTYKA: drobnoziarnisty, mineralny tynk dekoracyjny w postaci pasty gotowej do użycia w szarym kolorze „Natural grey” **przeznaczony do wykonywania bardzo modnych imitacji nowoczesnego betonu wewnątrz pomieszczeń.**

Produkt opracowany na bazie specjalnie preparowanego, szlachetnego spoiwa wapiennego z wykorzystaniem najnowszych osiągnięć technologicznych. W efekcie chemicznego procesu wiązania wapna – „karbonizacji”, powstaje węglan wapnia – związek stanowiący główny składnik naturalnego marmuru.

Tynk charakteryzuje wysoka odporność mechaniczna, odporność na działanie mikroorganizmów, wysoka paroprzepuszczalność, doskonała trwałość oraz łatwość aplikacji.

Produkt stanowi elegancką dekorację nowoczesnych apartamentów, loftów, obiektów komercyjnych (biur, salonów kosmetycznych, salonów sprzedaży, galerii i centr handlowych, restauracji), a także klasycznych wnętrz.

Tynk pozwala osiągnąć szeroką gamę efektów, włącznie z imitacją łączenia poszczególnych płyt betonowych, wieszaków, szalunków i deskowań.

ZALETY I WŁAŚCIWOŚCI:

- wyjątkowy efekt dekoracyjny z klasycznym szarym odcieniem betonu
- doskonała trwałość w czasie
- wysoka odporność mechaniczna
- wysoka przyczepność do podłoża
- wysoka odporność na działanie mikroorganizmów
- szeroki zakres stosowania
- łatwość aplikacji

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

spoiwo: specjalnie preparowane spoiwo wapienne (wodorotlenek wapnia).

wiązanie: karbonizacja

ciężar właściwy: 1,669 kg/l \pm 1%

wydajność: 1.0-1,2 kg / m² przy jednowarstwowej aplikacji zależnie od metody aplikacji oraz wybranego efektu.

Wykonać próbę w celu określenia dokładnej wydajności.

grubość warstwy (jednokrotnej): 1 – 1.5 mm

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

- aplikacja kolejnej warstwy: 12 godzin

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

- możliwość malowania farbą lub zabezpieczenia preparatem ochronnym: min. 3 dni

kolorystyka: produkt w gotowym kolorze „Natural grey”. Finalna kolorystyka zależy od zastosowania nawierzchniowego produktu (np. farby, efektu specjalnego lub preparatu ochronnego) oraz sposobu opracowania efektu (tzw. „przypalenia”).

temperatura podłoża: od +5°C do +25°C

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

opakowania: 10, 20 kg

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

ZASTOSOWANIE

Zakres użycia: tradycyjne tynki wapienno-cementowe i cementowe, cienkowarstwowe tynki mineralne, gładzie gipsowe, płyty gipsowo-kartonowe, płyty OSB, budowlane bloczki konstrukcyjne, beton.

Przygotowanie podłoża:

● *powierzchnie niemalowane:*

Nowe tynki cementowo-wapienne, cementowe i podłoża betonowe sezonować przez okres min. 4 tygodni. Gładzie gipsowe pozostawić do całkowitego wyschnięcia i związania. Usunąć brud, kurz, tłuste plamy i luźne fragmenty podłoża. Nierówności i spękania podłoża wyrównać materiałem zbliżonym składem do pierwotnie użytego.

Mikroorganizmy (pleśń i grzyby) usunąć odpowiednim preparatem.

Podłoże zagruntować farbą gruntującą Colorado® PRIMER X marki Colorado® nierozcieńczoną lub rozcieńczoną wodą w proporcji 2:1 (farba gruntująca : woda).

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 X zastosować preparat gruntujący COROTECH® CLEAR ACRYLIC SEALER V027 koncernu Benjamin Moore & Co.

● *powierzchnie malowane:*

Usunąć brud, kurz, tłuste plamy, wszystkie istniejące warstwy malarskie oraz luźne fragmenty podłoża. Powierzchnie błyszczące zmatowić. Nierówności i spękania podłoża wyrównać materiałem zbliżonym składem do pierwotnie użytego. Mikroorganizmy (pleśń i grzyby) usunąć odpowiednim preparatem.

Uwaga: zaleca się bezwarunkowe usunięcie warstw malarskich przed aplikacją tynku Colorado® CONCRETE EFFECT Natural. 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 X marki Colorado®, a następnie po upływie min. 24 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® CONCRETE EFFECT Natural na istniejących wymalowaniach ponosi wykonawca prac.

APLIKACJA

Podłoże musi być nośne, suche, czyste i odpylone.

Uwaga: ze względu na alkaliczny charakter spoiwa (obecność wapna), podczas aplikacji masy Colorado® CONCRETE EFFECT Natural należy nosić rękawice oraz okulary ochronne i zachować szczególną ostrożność. Masę dokładnie wymieszać i nakładać po min. 24 godzinach od aplikacji Colorado PRIMER X. Przerwy technologiczne zaplanować na krawędziach ścian i elementów oraz w narożnikach pomieszczeń. Zwracać szczególną uwagę na szybką i nieprzerwaną realizację prac. Po min. 3 dniach powierzchnię betonu można wykończyć farbami koncernu Benjamin Moore & Co. lub zabezpieczyć preparatem (bezbarwnym lub podbarwionym) COROTECH® V027 koncernu Benjamin Moore & Co.

● efekt betonu – metody aplikacji:

1 metoda: po min 24 godz. od aplikacji Colorado® PRIMER X podbarwionego na wybrany szary kolor, nawiązujący do odcienia imitowanego betonu nałożyć jedną warstwę masy Colorado® CONCRETE EFFECT Natural przy użyciu metalowej pacy. Masę nakładać równomierną warstwą grubości ok 1 – 1,5 mm. Następnie przy pomocy pacy nierdzewnej lub wałka z długim włosiem tworzymy tzw. efekt pustych przestrzeni (pęcherzyki powietrza, występujące w szalowanym betonie), które po wykonaniu następnych czynności częściowo znikną. Po ok. 20-30 min. rozpocząć wygładzanie powierzchni. Wielokrotność tego zabiegu zależy od wymaganego stopnia gładkości powierzchni (im więcej przeglądzeń wykonywanych w odstępach 15-20 min., tym bardziej gładki efekt).

2 metoda (dwuwarstwowa): nanieść podkład Colorado® PRIMER X podbarwiony na wybrany szary kolor, nawiązujący do odcienia imitowanego betonu. Po upływie min. 24 godzin, przy użyciu metalowej pacy nałożyć warstwę masy Colorado® CONCRETE EFFECT Natural na grubość ziarna, na gładko, tak aby otrzymać efekt tzw. „gęsiej skórki”. Po 12 godz. nanieść drugą warstwę masy Colorado® CONCRETE EFFECT Natural stosując analogiczną metodę jak dla pierwszej warstwy, przy czym możliwe jest pokrycie całej powierzchni, w zależności od wymagań i preferencji projektanta lub Klienta.

Sposób imitacji łączenia płyt betonowych lub odcisków szalunków: 1 metoda: nacinaamy rylcem "fugi" na ścianie wykończonej masą Colorado® CONCRETE EFFECT Natural.

2 metoda: przyklejamy lub przykręcamy do ściany płyty gipsowo-kartonowe, sfazowane pod kątem 45 stopni przycięte do rozmiarów żądanych płyt betonowych i dopiero wówczas wykańczamy je masą Colorado CONCRETE EFFECT Natural.

3 metoda: w istniejącym tynku lub w płytach gipsowo-kartonowych wycinamy odpowiednim rylcem trójkątnym rowki o głębokości maks. 5-7 mm imitujące kształty poszczególnych płyt betonowych. Następnie aplikujemy masę Colorado® CONCRETE EFFECT Natural.

Do imitacji łączenia płyt betonowych można także użyć cienkiej taśmy malarskiej „301 Fine masking tape extra” marki KIP o szerokości 6 lub 9 mm wyznaczając spoiny pomiędzy płytami betonowymi. Następnie nanieść jedną lub dwie warstwy masy Colorado® CONCRETE EFFECT Natural (zachowując odpowiednie przedziały czasowe) i wykończyć.

Warunki klimatyczne w trakcie i po aplikacji: prace malarskie prowadzić przy temperaturze powietrza i podłoża nie niższej niż +5°C. Optymalne warunki atmosferyczne: + 20°C i wilgotność względna powietrza 50%. Nie zaleca się prowadzenia prac przy wilgotności względnej powietrza powyżej 80%.

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. 12 godzinach.

Czyszczenie narzędzi: narzędzia należy czyścić wodą z mydłem, bezpośrednio po zakończeniu prac.

Uwaga: stosować system – tynk dekoracyjny Colorado® CONCRETE EFFECT Natural z podkładem marki Colorado® lub wybranym gruntem koncernu Benjamin Moore & Co. Tynk osiąga parametry końcowe i odporność po min. 21 dniach od aplikacji. Z uwagi na mineralny charakter produktu i możliwe niewielkie różnice w jego odcieniu, do wykończenia obiektu/pomieszczenia/ściany stosować masę z jednej partii produkcyjnej.

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 10 kg produktu, ponieważ do tej ilości jakiegokolwiek defekty produktu powinny zostać uwidocznione i zgłoszone sprzedawcy.

OCHRONA ŚRODOWISKA: przed umyciem narzędzia należy dokładnie wytrzeć w celu usunięcia możliwie największej ilości produktu. Resztki produktu należy przekazać firmom specjalistycznym, posiadającym stosowne zezwolenia w celu utylizacji. Puste opakowania należy oddać do odzysku 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.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H315 Powoduje podrażnienia skóry

P264 Dokładnie umyć... po użyciu

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy

P302+P352 W przypadku dostania się na skórę: Umyć dużą ilością wody

Zawiera: WAPNO HYDRATYZOWANE.



TERMIN PRZYDATNOŚCI:

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



Niniejsza specyfikacja obowiązuje od: 06.2022 r.

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, 851 00 09, fax. +48 22 533 52 99
www.bmpolska.com