



Colorado® Concrete Effect

BETON ARCHITEKTONICZNY.

Dekoracyjny tynk mineralno-akrylowy imitujący efekt betonu.

OPIS: drobnoziarnisty, mineralno-akrylowy tynk dekoracyjny Colorado® CONCRETE EFFECT przeznaczony do wykonywania efektownych, bardzo modnych imitacji betonu architektonicznego wewnątrz pomieszczeń.

Produkt występuje w postaci pasty gotowej do użycia w szarym kolorze „loft grey”.

Tynk charakteryzuje wysoka odporność mechaniczna, odporność na działanie mikroorganizmów, doskonała trwałość i bardzo dobre parametry aplikacyjne.

Colorado® CONCRETE EFFECT może stanowić elegancką dekorację nowoczesnych apartamentów, loftów, obiektów komercyjnych (biur, salonów kosmetycznych, salonów sprzedaży, galerii i centr handlowych), a także klasycznych wnętrz (bazując na efekcie kontrastu).

Tynk pozwala osiągnąć szeroką gamę efektów, a zastosowane w recepturze produktu drobinki mączek kamiennych w ciemnych odcieniach uplastycznia finalną dekorację.

ZALETY I WŁAŚCIWOŚCI:

- **wyjątkowy efekt dekoracyjny**
- **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) oraz dyspersja akrylowa.

pH: 11-12

wydajność:

- 0.8-1,0 kg / m² przy jednowarstwowej aplikacji zależnie od metody aplikacji oraz wybranego efektu. Wykonać próbę w celu określenia dokładnej wydajności.

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 „loft grey”. Finalna kolorystyka zależy od zastosowania nawierzchniowego produktu (np. farby, efektu specjalnego lub preparatu ochronnego).

temperatura podłoża: od +5°C do +30°C

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

opakowania: 10 kg, 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 wyprawy wapienno-cementowe i cementowe, cienkowarstwowe tynki mineralne, gładzie gipsowe, płyty gipsowo-kartonowe, budowlane bloczki konstrukcyjne, 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 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 gruntujący *COROTECH® CLEAR ACRYLIC SEALER V027* lub *SUPER SPEC® MASONRY INTERIOR/EXTERIOR 100% ACRYLIC SEALER N066 TRANSPARENT* koncernu Benjamin Moore & Co.

• 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® CONCRETE EFFECT*. 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® CONCRETE EFFECT* na istniejących powłokach malarskich 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* należy nosić rękawice oraz okulary ochronne i zachować szczególną ostrożność. Masę *Colorado® CONCRETE EFFECT* aplikować po min. 12 godzinach od aplikacji *Colorado PRIMER*. Przed aplikacją należy ją dokładnie wymieszać w opakowaniu.

Przerwy technologiczne zależnie od wybranego efektu zaplanować na krawędziach ścian i elementów oraz w narożnikach pomieszczeń. Należy 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® CLEAR ACRYLIC SEALER V027* lub *SUPER SPEC® MASONRY INTERIOR/EXTERIOR 100% ACRYLIC SEALER N066 TRANSPARENT* koncernu Benjamin Moore & Co.

• efekt betonu – metody aplikacji:

1 metoda: po upływie min 12 godzin od aplikacji podkładu *Colorado® PRIMER* podbarwionego na wybrany szary kolor, nawiązujący do odcienia imitowanego betonu, należy nałożyć jedną warstwę masy *Colorado® CONCRETE EFFECT* przy użyciu metalowej pacy. Masę nakładać równomierną warstwą grubości ok 1,5 – 2 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 upływie ok 20-30 min. należy rozpocząć czynność wygładzania całej powierzchni. Wielokrotność tego zabiegu (jego powtarzanie) zależy od wymaganego stopnia gładkości

powierzchni (im więcej przegładzeń wykonywanych w odstępach 15-20 min., tym bardziej gładki efekt).

2 metoda (dwuwarstwowa): zaaplikować podkład *Colorado® PRIMER* rozcieńczony wodą w proporcji 1:1, podbarwiony na wybrany szary kolor, nawiązujący do odcienia imitowanego betonu. Po upływie min 12 godzin należy nałożyć przy użyciu metalowej pacy warstwę masy *Colorado® CONCRETE EFFECT* na grubość ziarna, na gładko, tak aby otrzymać efekt tzw. „gęszej skórki”. Po upływie 12 godzin należy nanieść drugą warstwę masy *Colorado® CONCRETE EFFECT* stosując analogiczną metodę jak dla pierwszej warstwy, przy czym możliwe jest pokrycie całej powierzchni, w zależności od wymagań i preferencji projektanta lub Klienta.

Postępując według zaleceń opisanych w metodzie 1 i 2 uzyskamy efekt betonu na całej powierzchni, tzn. bez widocznych podziałów. Jeżeli chcemy uzyskać specyficzny efekt podziału na poszczególne płyty lub odciski szalunków, należy odpowiednio opracować krawędzie. Możemy zrobić to na trzy sposoby opisane poniżej.

Sposób imitacji łączenia płyt betonowych lub odcisków szalunków (z wykorzystaniem w obydwu opisanych powyżej metodach wykonywania efektu betonu):

1 metoda: nacinamy rylcem "fugi" na ścianie wykończonej masą *Colorado® CONCRETE EFFECT*.

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*.

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*.

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:

Zaleca się łączne stosowanie systemu – tynku dekoracyjnego *Colorado® CONCRETE EFFECT* oraz gruntu marki *Colorado®* lub grunty koncernu Benjamin Moore & Co. Zapewnić dostateczną ilość masy z jednej partii produkcyjnej do dekoracji obiektu/płaszczyzny w celu uniknięcia ewentualnych różnic w odcieniach finalnej dekoracji.

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 10 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:

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



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.