

CALCE & CLAY Natural Stone



Wewnętrzny tynk dekoracyjny w formie proszkowej na bazie specjalnej gliny i spoiwa wapiennego, tworzący strukturalne wykończenie wiernie imitujące naturalny kamień, w tym także rustykalny marmur.

BENEFITY I OPIS PRODUKTU:

CALCE & CLAY to rodzina efektów dekoracyjnych wykorzystująca naturalne materiały znane od starożytności – glinę i wapno, która wpisuje się w trend ekologicznego budownictwa i zrównoważonej architektury.

Tynk dekoracyjny CALCE & CLAY Natural Stone produkowany jest w formie proszku do mieszania z wodą. W recepturze produktu wykorzystano specjalnie wyselekcjonowane spoiwa znane od czasów starożytnych – glinę i wapno poddane długotrwałemu procesowi gaszenia, dzięki któremu spoiwo zapewnia wyjątkowe właściwości aplikacyjne oraz najwyższą trwałość i odporność mechaniczną.

Użycie wspomnianych spoiw maksymalnie redukuje wpływ na środowisko naturalne, szczególnie w porównaniu z nowoczesnymi odpowiednikami syntetycznymi.

Tynk tworzy wyraźnie strukturalne wykończenie ścian wewnętrznych, imitujące naturalny kamień, w tym rustykalny marmur. Ostateczny efekt estetyczny zależy od wyobraźni projektanta i umiejętności artystycznych wykonawcy.

Dekoracja może zostać wzbogacona przez dodatek drobinek specjalnej miki w kolorach złota, srebra i brązu (wersja Natural Stone + Mica), złotych i srebrnych płatków (wersja Natural Stone + Gold/Silver Leaf) oraz specjalnego szkła z wyspy Murano (wersja Natural Stone + Murano Glass).

Produkt zapewnia zdrowy klimat, stanowiąc naturalny regulator wilgotności powietrza.

Wykończenie absorbuje i neutralizuje nieprzyjemne zapachy oraz zanieczyszczenia, jest antystatyczna (nie przyciąga kurzu), a dzięki wysokiemu pH wapna, stanowi skuteczną barierę przeciw mikroorganizmom.

Produkt zawiera specjalną białą glinę, wapno poddane specjalnemu, długoletniemu procesowi gaszenia, wyselekcjonowane wypełniacze wapienne, w tym kalkarenit, naturalne stabilizatory oraz inne, nietoksyczne komponenty.

Przy produkcji tynku CALCE & CLAY Natural Stone użyto znaczną część składników pochodzących z recyklingu. Produkt zapewnia wyjątkowy komfort wewnątrz, zdrowy klimat oraz bezpieczeństwo.

ZALETY I WŁAŚCIWOŚCI:

- strukturalny efekt dekoracyjny wiernie imitujący naturalny kamień, w tym także rustykalny marmur.
- zdrowy klimat - naturalny regulator wilgotności powietrza
- neutralizacja nieprzyjemnych zapachów oraz zanieczyszczeń

- antystatyczność - nie przyciąga kurzu
- skuteczna bariera przeciw mikroorganizmom
- ekologiczna receptura

INFORMACJE TECHNICZNE:

spoiwo: naturalna glina i specjalne wapno gaszone

Lepkość: 17000 Cps $\pm$ 10% (R7 – RPM20) w temp. 25°C.

pH: 12.2 $\pm$ 0.5

proporcja mieszania z wodą: dodatek 30-40% wody

temperatura przechowywania: od +7°C do 35°C.

temperatura podczas prac: od +5°C do 30°C.

przydatność do użycia po zmieszaniu z wodą: maks. 72 godziny

czas schnięcia - suchость dotykowa (w temp. + 20°C i wilg. wzgl. powietrza poniżej 60%): 4 godz.

czas schnięcia - zasadniczy (w temp. + 20°C i wilg. wzgl. powietrza poniżej 60%): 48 godz.

całkowite związanie i osiągnięcie końcowych parametrów technicznych: min. 30 dni.

ciężar 1 l: 0,9 kg $\pm$ 0.5%

wydajność: ok. 1,15-1,3 kg / m² przy jednokrotnej warstwie dla efektów „Natural Stone Effect” i „Natural Stone + Mica Effect” oraz ok. 2-2,25 kg / m² przy jednokrotnej warstwie dla efektu „Natural Stone + Murano Glass Effect”.

Parametr zależny od struktury i chłonności podłoża, metody aplikacji i użytego narzędzia. Wykonać próbę w celu określenia wydajności dla danego podłoża.

przepuszczalność dla pary wodnej: Sd = 0,15 m (według UNI 8202/43)

rozcieńczenie: produkt do zmieszania z wodą przed użyciem

kolor: szeroka gama odcieni, uzyskiwanych w systemie barwienia.

rozcieńczalnik: czysta woda.

ZASTOSOWANIE

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

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.

Tynki wapienne sezonować przez ok. 6 miesięcy. Zalecany przedział czasowy w przypadku nowo wzniesionych budynków to okres po upływie pierwszego sezonu grzewczego umożliwiający odparowanie wilgoci konstrukcyjnej. 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 chłonne, w szczególności gładzie gipsowe zagruntować transparentnym preparatem gruntującym *DERASOL H2O* marki Spiver (lub innym z oferty B.M. Polska). Po upływie 24 godzin należy nanieść 1 warstwę podkładu *PRIMER RV* (w razie konieczności odpowiedni rozcieńczony) lub innego z oferty B.M. Polska.

PRIMER RV aplikować równomiernie pędzlem, wałkiem lub natryskiem, aby uzyskać jednolitą i gładką powierzchnię. Przed nanoszeniem tynku *CALCE & CLAY Natural Stone* warstwa podkładu musi być całkowicie wyschnięta i związana.

● 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.

Następnie należy postępować zgodnie z metodą przedstawioną w przypadku „powierzchni niemalowanych”.

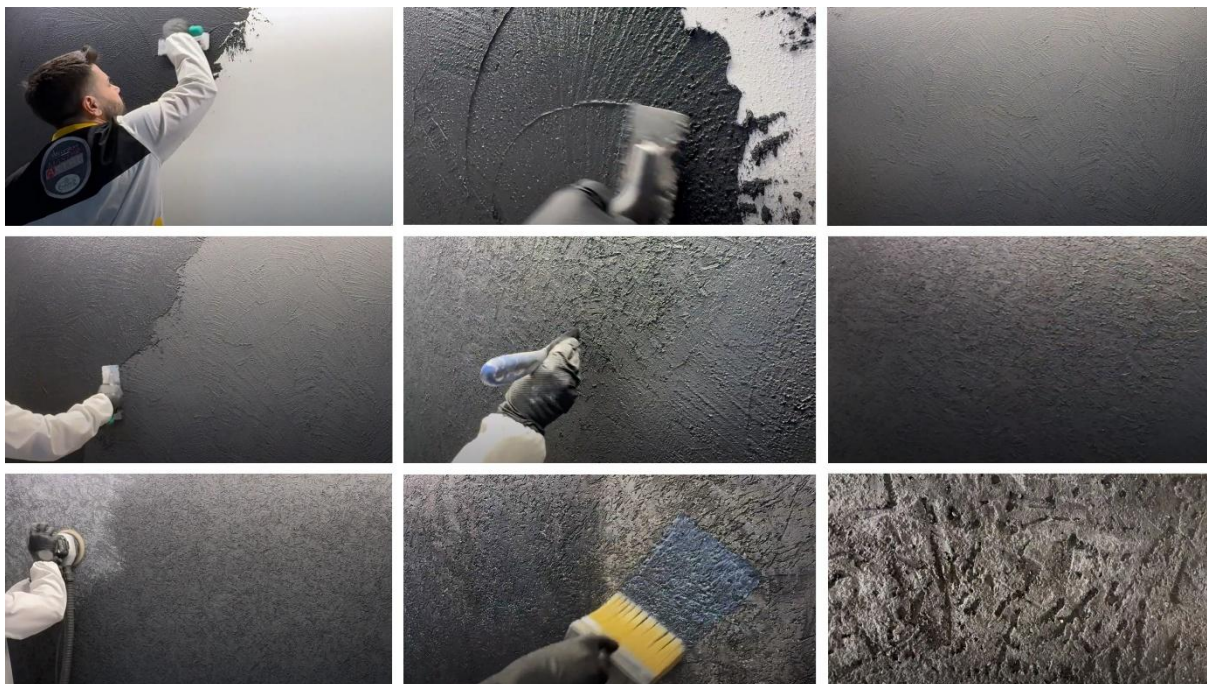
W przypadku renowacji starych powłok malarskich wykonać wymalowanie próbne. Uzyskanie pozytywnego wyniku decyduje o ostatecznym zastosowaniu produktu. Powłoki wapienne i klejowe należy bezwzględnie usunąć. Malowane wcześniej podłoża zagruntować 1 warstwą podkładu *PRIMER RV* (w razie konieczności odpowiedni rozcieńczony) lub innym z oferty B.M. Polska.

APLIKACJA

Podłoże musi być nośne, suche, czyste, odpylone i zagruntowane farbą gruntującą *PRIMER RV* lub innym z oferty B.M. Polska. Tynk *CALCE & CLAY Natural Stone* wymieszać w opakowaniu i mieszać z czystą wodą w ilości 30-

40%. Jeżeli produkt będzie barwiony, dodać koloranty do wody i dokładnie wymieszać przed połączeniem z CALCE & CLAY Natural Stone.

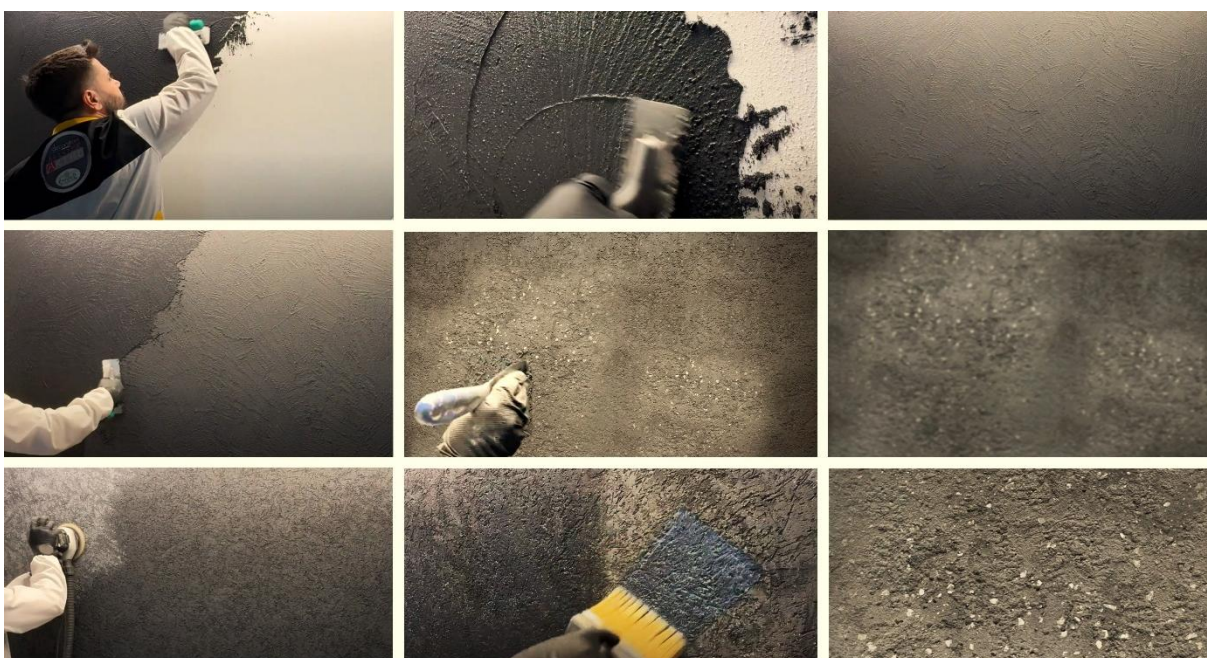
Efekt podstawowy „Natural Stone Effect”:



Nanieść pierwszą warstwę tynku dekoracyjnego przy użyciu metalowej pacy ze stali nierdzewnej. Produkt aplikować w cienkiej, równomiernej warstwie.

Po 24 godzinach, nanieść drugą, nieco grubszą warstwę tynku CALCE & CLAY Natural Stone i w niezwiązanej jeszcze warstwie, metalową stawką „rysując” powierzchnię wykonać nierównomierny wzór w formie małych dziurek. Pracować na takiej powierzchni, na której w stanie mokrym można wykonać wzór i połączyć go z kolejną partią opracowywanej ściany. Po min. 24 godzinach należy przeszlifować całą powierzchnię szlifierką oscylacyjną (ustawiając urządzenie na niskich obrotach) z końcówką o uziarnieniu 80, aby wyrównać tynk, usuwając jego nadmiar. Następnie powierzchnię należy odpylić i zabezpieczyć specjalnym lakierem, np. Velatura NEUTRA marki Spiver, rozcieńczonym czystą wodą w proporcji 1 : 1. [Kliknij i obejrzyj video z aplikacją systemu.](#)

Efekt z MIKĄ „Natural Stone + Mica Effect”:



Do tynku przeznaczonego do wykonania pierwszej i drugiej warstwy dodać specjalne drobinki miki w kolorach złota, srebra i brązu (można dodać wszystkie rodzaje lub wybrane, zależnie od oczekiwanego efektu końcowego) w ilości 0.5-1.5% wagowo. Nanieść na podłoże pierwszą warstwę tynku przy użyciu metalowej pacą ze stali nierdzewnej i pozostawić do wyschnięcia przez 24 godziny. Po upływie tego czasu aplikować drugą warstwę tynku CALCE & CLAY Natural Stone i w niezwiązanej jeszcze warstwie, metalową stalką „rysując” powierzchnię wykonać wzór, przypominający rysy, zagłębienia i wypukłości, charakterystyczne dla efektu łamanego kamienia. Po 24 godzinach schnięcia należy przeszlifować całą powierzchnię szlifierką oscylacyjną (ustawiając urządzenie na niskich obrotach) z końcówką o uziarnieniu 220, aby wyrównać tynk, usuwając jego nadmiar i odstąpić zatopione w nim cząsteczki miki. Następnie powierzchnię należy odpylić i zabezpieczyć specjalnym lakierem, np. Velatura NEUTRA marki Spiver, rozcieńczonym czystą wodą w proporcji 1 : 1.

UWAGA: zaleca się wykonanie próby na niewielkiej powierzchni podłoża. W razie użycia produktu pochodzącego z różnych baz produkcyjnych, zaleca się ich wymieszanie przed aplikacją. Efekt ostateczny może być oceniany po całkowitym wyschnięciu naniesionego produktu. Bezpośrednio po aplikacji dekoracji na ścianę, niektóre partie mogą wykazywać mleczny odcień, który zanika wraz z postępującym procesem schnięcia spoiwa.

Warunki klimatyczne w trakcie i po aplikacji: prace prowadzić przy temperaturze powietrza i podłoża nie niższej niż +5°C. Optymalne warunki atmosferyczne: + 20°C i wilgotność względna powietrza 50%.

Czas schnięcia: w temp. + 20°C i wilgotności względnej powietrza poniżej 60%, tynk schnie 48 godzin. Całkowite związanie powłoki malarskiej w wyżej wymienionych warunkach osiągnięte jest po min. 30 dniach.

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

Uwaga: 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 15 kg produktu, ponieważ do tej ilości jakiegokolwiek defekty produktu powinny zostać uwidocznione i zgłoszone w punkcie sprzedaży.

PRZECHOWYWANIE: chronić przed zamarzaniem i promieniowaniem słonecznym. Przechowywać i transportować w szczelnie zamkniętych opakowaniach w temperaturze od + 7°C do + 35°C. Produkt przechowywać zgodnie z krajowymi przepisami i normami.

OCHRONA ŚRODOWISKA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO:



Karta charakterystyki produktu dostępna na życzenie Klienta.

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

EUH208 - Zawiera wapno hydratyzowane, mieszaninę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (CIT) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (MIT). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH211 – Uwaga! Unikać kontaktu z oczami. W przypadku dostania się produktu do oczu, przepłukać je silnym strumieniem wody. Pomieszczenia zamknięte po zastosowaniu produktu należy wietrzyć do zaniku zapachu i po tym czasie nadają się do użytkowania.

P101 - W razie konieczności zasięgnąć porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 - Chronić przed dziećmi.

P261 – Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P280 - Stosować rękawice ochronne.

P302 + P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem

P321 - Chronić przed spożyciem. W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.

P501 - 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.

P321 - Zastosować określone leczenie (patrz dodatkowa instrukcja w zakresie pierwszej pomocy na etykiecie).

P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. P362 +P364 - Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

TERMIN PRZYDATNOŚCI: 24 miesiące od daty produkcji w fabrycznie zamkniętym opakowaniu.

Opakowania: 15 kg

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



Niniejsza specyfikacja obowiązuje od: 06.2025 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: SPIVER s.r.l., contrada Babbaurra S.S. 122, 93100 Caltanissetta (CL) tel.: +39 0934 57 77 91 www.spiver.it
WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR: B.M. Polska Sp. z o.o., ul. Polczyńska 100, 01-302 Warszawa, tel.+ 48 22 533 52 90 www.bmpolska.com