

Instrukcja Techniczna

StoCalce Natura K

Mineralny tynk wierzchni na bazie wapna,
o fakturze baranka, naturalnie biały



Charakterystyka

Zastosowanie

- wewnątrz
- modyfikowany tynk wierzchni wg EN 998-1

Właściwości

- Mineralny
- nie zawiera środków konserwujących
- Materiał otwarty dyfuzyjnie
- przyczynia się do optymalizacji klimatu pomieszczeń mieszkalnych
- łatwa aplikacja

Wygląd

- Faktura baranka

Dane techniczne

Kryterium	Norma/ przepis kontrolny	Wartość/ Jednostka	Informacje
Klasa zaprawy	EN 998-1	CS II	
Gęstość objętościowa stwardniałej zaprawy	EN 1015-10	1,25 g/cm ³	
Wytrzymałość na zginanie	EN 1015-11	1,3 N/mm ²	
Wytrzymałość na ściskanie	EN 1015-11	2,2 N/mm ²	
Dynamiczny moduł sprężystości	TP BE-PCC	2.600 N/mm ²	
Współczynnik przepuszczalności pary wodnej μ		< 20	
Współczynnik przewodzenia ciepła	EN 1745	$\leq 0,39 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ dla P = 50 %	wartość tabelaryczna
Współczynnik przewodzenia ciepła	EN 1745	$\leq 0,43 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ dla P=90 %	wartość tabelaryczna
Reakcja na ogień	EN 13501-1	A1	

Podane parametry są wartościami średnimi albo przybliżonymi. Z uwagi na zastosowanie w naszych produktach naturalnych surowców, rzeczywiste wartości w poszczególnych dostawach mogą nieznacznie odbiegać od podanych, co jednak nie ma wpływu na przydatność produktu.

Instrukcja Techniczna

StoCalce Natura K

Podłoże

Wymagania

Podłoże powinno być nośne, suche, czyste i wytrzymałe, wolne od mleczka cementowego, wykwitów i substancji antyadhezyjnych.

Przygotowania

Przygotowanie podłoża i wykonanie prac malarskich muszą być zgodne z uznanymi zasadami techniki. Wszystkie powłoki i prace powinny być dostosowane do danego obiektu i warunków.

Usunąć luźne oraz stare powłoki o niedostatecznej nośności/przyczepności a powierzchnię oczyścić (mechanicznie lub za pomocą odpowiednich zmywaczy).

Grunтовanie nie może spowodować wytworzenia się na powierzchni błyszczącej warstwy.

Normalnie chłonne podłoża:

Zagruntować środkiem StoPrim Plex lub StoPrim GT.

StoPrim Plex jest gotowy do aplikacji i rozcieńczalny wodą do maks. 30%.

Słabo chłonne podłoża:

Zagruntować środkiem StoPrim Color lub StoPrim Sil Color.

Składniki rozpuszczalne w wodzie:

- Zaizolować za pomocą StoPrep Isol Q.

StoPrep Isol Q jest gotowy do aplikacji, nie wolno rozcieńczać. Przed obróbką materiał dobrze wymieszać. Produkt zawiera kationowy środek wiążący i nie wolno go mieszać z innymi produktami!

Nienaruszone powłoki dwuskładnikowe, metale nieżelazne, tworzywa sztuczne:

Zagruntować środkiem StoAqua EP Activ.

Powierzchnie zaatakowane przez pleśń:

Oczyścić powierzchnię preparatem Geiger STOP lub przetrzeć 10% roztworem nadtlenu wodoru i dokładnie spłukać czystą wodą. Podczas usuwania pleśni należy postępować zgodnie z krajowymi zaleceniami i przepisami.

W przypadku nanoszenia powłoki na akrylowe masy spoinowe oraz masy uszczelniające, z uwagi na wyższą elastyczność masy akrylowej w materiale powłokowym mogą pojawić się przebarwienia i/lub zarysowania. Ze względu na bardzo dużą liczbę różnych produktów dostępnych na rynku należy przeprowadzić własne próby w celu oceny przyczepności.

Wymienione tutaj struktury oraz propozycje nie zwalniają osoby wykonującej prace z obowiązku samodzielnej kontroli i oceny podłoża.

Instrukcja Techniczna

StoCalce Natura K

Aplikacja

Temperatura aplikacji Minimalna temperatura podłoża i powietrza: +5 °C
Maksymalna temperatura podłoża i powietrza: +30 °C

Stosunek składników mieszanki 7,5–8 l wody na 25 kg

Przygotowanie materiału Przygotować wodę i dodać suchą zaprawę. Mieszać przez ok. 2 minuty, pozostawić do dojrzewania na ok. 5 minuty i ponownie wymieszać przez ok. 30 sekund.

Zużycie

Wykonanie

Zużycie ok.

K 1,0

2,00

kg/m²

K 1,5

2,50

kg/m²

Zużycie materiału uzależnione jest między innymi od obróbki, podłoża oraz konsystencji. Podane wartości dotyczące zużycia należy traktować jako orientacyjne. Dokładne wartości dotyczące zużycia należy ustalić dla danego obiektu.

Struktura powłok

Powłoka gruntująca:
W zależności od rodzaju i stanu podłoża.

Powłoka pośrednia:
Na płyty kartonowo-gipsowe nanieść StoPrep In (rozcieńczenie produktu: maks. 20%).
Możliwość zastosowania bezpośrednio na zwykłym tynku podkładowym wapiennym lub cementowym bez środka gruntującego.

Tynk wierzchni:
StoCalce Natura K

Powłoka końcowa:
Powłoki malarskie można wykonywać przy użyciu wszystkich powszechnie stosowanych farb do wnętrz Sto, np. StoColor Sil In StoColor Sil In.

Aplikacja

ręcznie

Produkt zaciera się równomiernie pacą gładką ze stali nierdzewnej na grubość ziarna.

Dla uzyskania optymalnej struktury zaleca się obróbkę za pomocą polistyrenowej pacy do zacierania lub pacy pokrytej gumą porowatą.

Instrukcja Techniczna

StoCalce Natura K

Technika pracy, narzędzia używane do obróbki oraz podłoże mają istotny wpływ na ostateczny efekt. Rekomendujemy stosowanie podanych narzędzi.

Schnięcie, twardnienie, czas oczekiwania do ponownej obróbki	Czas schnięcia zależy od temperatury i względnej wilgotności powietrza. Przy temperaturze powietrza i podłoża +20 °C i wilgotności względnej 65 % następną warstwę nanosić po ok. 48 godzinach.
Czyszczenie narzędzi	Wyczyścić wodą natychmiast po użyciu.
Informacje, zalecenia, szczególne informacje, pozostałe	<p>W niskiej temperaturze i dużej wilgotności powietrza w przypadku wszystkich tynków wiążących hydraulicznie możliwe jest powstawanie wykwitów. Zjawisko to nie wynika z technicznej wady produktu i nie jest podstawą do zgłaszania reklamacji.</p> <p>Stosowanie na powierzchniach o klasie oddziaływania wody:</p> <ul style="list-style-type: none">- Klasy oddziaływania wody zgodnie z DIN 18534-1:2017-04 oraz wg instrukcji technicznej nr 5 niem. federalnego zrzeszenia przemysłu gipsowego (Bundesverband der Gipsindustrie e.V.)- Produkt odpowiedni jedynie do stosowania na powierzchniach o klasie oddziaływania wody W0-I (nieznaczny stopień oddziaływania wody).

Dostawa

Kolor Produkt naturalnie biały

Składowanie

Warunki magazynowania Przechowywać w suchym miejscu.

Okres magazynowania Najwyższa jakość produktu przechowywanego w oryginalnym opakowaniu gwarantowana jest do końca okresu ważności. Data ważności jest zawarta w numerze serii na opakowaniu.
Objaśnienie numeru serii:
cyfra 1 = ostatnia cyfra roku, cyfry 2 i 3 = numer tygodnia.
Przykład: 6450013223 – produkt ważny do końca 45 kalendarzowego tygodnia 2026 roku

Oznakowanie

Grupa produktowa Tynk wewnętrzny

Skład

wapno hydratyzowane

Instrukcja Techniczna

StoCalce Natura K

biały cement
proszek polimerowy
Wypełniacze mineralne
Zagęszczacz

Bezpieczeństwo

Zgodnie z obowiązującą dyrektywą UE produkt ten podlega obowiązkowi oznakowania.
Stosować się do karty charakterystyki!
Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa odnoszą się do produktu w stanie dostawy, nieprzetworzonego.

Działa drażniąco na skórę. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Chronić przed dziećmi. Unikać wdychania pyłu. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

Szczególne informacje

Zamieszczone w niniejszej Instrukcji Technicznej informacje lub dane odnoszą się do standardowych zastosowań i opierają się na naszych doświadczeniach. Nie zwalniają one użytkownika z obowiązku samodzielnego sprawdzenia przydatności i zastosowania produktu. Zastosowania niewymienione jednoznacznie w niniejszej Instrukcji Technicznej dozwolone są dopiero po konsultacji. W razie braku dopuszczenia do takiego zastosowania użytkownik działa na własne ryzyko. Dotyczy to w szczególności łączenia z innymi produktami.

Wraz z ukazaniem się nowej Instrukcji Technicznej wszystkie dotychczasowe Instrukcje Techniczne tracą ważność. Aktualne wydanie można znaleźć w Internecie.

Sto Sp. z o.o.
ul. Zabraniecka 15
PL 03-872 Warszawa
Telefon: 022 511 61 00
www.sto.pl