

Instrukcja Techniczna

StoLevell Calce RP

Ekologiczny tynk funkcjonalny
na bazie wapna wg EN 998-1



Charakterystyka

Zastosowanie

- do wewnątrz
- jako funkcjonalny tynk podkładowy do systemu sorpcyjnego StoCalce
- nadaje się do wszystkich podłoży mineralnych

Właściwości

- materiał mineralny
- nie zawiera środków konserwujących
- optymalnie dostosowany do systemu sorpcyjnego StoCalce
- bardzo dobrze nadaje się do filcowania
- bardzo duża stabilność
- wysoce paroprzepuszczalny
- bardzo dobre zarządzanie wilgocią
- przyczynia się do optymalizacji klimatu pomieszczeń mieszkalnych
- łatwa i elastyczna obróbka

Dane techniczne

Kryterium	Norma/ przepis kontrolny	Wartość/ Jednostka	Informacje
Klasa zaprawy	EN 998-1	CS II	
Klasa zaprawy	DIN V 18550	P II	
Gęstość objętościowa stwardniałej zaprawy	PN-EN 1015-10	1,4 g/cm ³	
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu (28 dni)	PN-EN 1015-11	1,5 N/mm ²	
Wytrzymałość na ściskanie (28 dni)	PN-EN 1015-11	2,0 N/mm ²	
Dynamiczny moduł sprężystości (28 dni)	TP BE-PCC	2.600 N/mm ²	
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ		8	
Przewodność cieplna	EN 1745	$\leq 0,82 \text{ W}/(\text{m}^{\circ}\text{K})$ w P = 50 %	Wartość tabelaryczna
Przewodność cieplna	EN 1745	$\leq 0,89 \text{ W}/(\text{m}^{\circ}\text{K})$ w P = 90 %	Wartość tabelaryczna
Reakcja na ogień (klasa)	EN 13501-1	A1	Niepalny
Wydajność		820 L/t	
Absorbcja wody spowodowana podciąganiem kapilarnym		$> 0,4 \text{ kkg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$	W 0

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

StoLevell Calce RP

Podłoże

Wymagania

Podłoże musi być solidne, równe, suche, wytrzymałe oraz wolne od tłuszczu i pyłu. Wilgotne lub niecałkowicie związane podłoże może prowadzić do uszkodzeń kolejnych powłok, powodując powstawanie pęcherzy i pęknięć.

Na wszystkich podłożach z gipsu, takich jak np. płyty gipsowo-kartonowe, płyty gipsowo-włóknowe lub tynki gipsowe itp. niezbędna jest powłoka pośrednia StoPrep In.

Jako podłoże pod małowymiarowe płytki ceramiczne w kuchniach domowych i łazienkach.

Mur powinien spełniać obowiązujące normy oraz odpowiadać aprobatom/wytocznym producentów cegieł dotyczącym obróbki. Dobór środka gruntującego jest zależny od stanu i rodzaju podłoża.

Dla zachowania funkcjonalności należy przestrzegać także zasad ochrony przed działaniem wilgoci i ciepła dla całej struktury ściany.

Przygotowania

Sprawdzić poprawność naniesienia i nośność poprzednich powłok. Usunąć powłoki o niedostatecznej nośności. Jeśli to konieczne, należy oczyścić podłoże.

Aplikacja

Temperatura aplikacji

Najniższa temperatura podłoża i powietrza: +5 °C
Najwyższa temperatura podłoża i powietrza: +30 °C

Czas obróbki

Przy +20 °C: ok. 2 godzin

Stosunek składników mieszanki

7,8 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.

W przypadku nakładania maszynowego ilość dodanej wody dostosować do maszyny/pompy.

Zużycie

Rodzaj zastosowania	Zużycie ok.
na 1 mm grubości warstwy	1,22 kg/m ²

Zużycie materiału uzależnione jest między innymi od obróbki, podłoża oraz konsystencji. Podane wartości dotyczące zużycia służą jedynie orientacji. Dokładne wartości dotyczące zużycia należy ustalić na miejscu, dla danego obiektu.

Struktura powłok

Warstwa zasadnicza:
StoLevell Calce RP grubość warstwy przy aplikacji jednowarstwowej: ok. 10-20 mm
w przypadku podłoży gipsowych: patrz punkt „podłoże/wymagania”

Instrukcja Techniczna

StoLevell Calce RP

na niechłonne podłoża, np. z betonu lub XPS, należy nanieść mostek szcepny, używając środka StoLevell Calce FS i pacy zębatej (8 x 8 mm)
 W przypadku muru mieszanego i płyt XPS: zazbroić StoLevell Calce RP za pomocą siatki zbrojącej Sto-Glasfasergewebe F (4 x 4 mm).

Powłoka pośrednia:
 StoLevell Calce FS
 grubość warstwy: 3–5 mm jedna warstwa, maks. 8 mm w przypadku kilku warstw

Wyprawa końcowa:
 Tynk cienkowarstwowy StoCalce Activ K, StoCalce Activ MP

Wskazówka:
 W razie potrzeby można pomalować farbą StoColor Calcetura lub StoColor Sil In bez znacznego ograniczania sorpcji.

Aplikacja

ręcznie, maszynowo

Produkt nanieść na przewidzianą grubość warstwy za pomocą urządzenia do natrysku i wyrównać za pomocą łaty.

Odporodnim narzędziem każdorazowo zwiększyć szorstkość ostatniej warstwy.

Technika pracy, narzędzia używane do obróbki oraz podłoża mają istotny wpływ na ostateczny efekt. Produkt można natrykiwać powszechnie używanymi maszynami do nanoszenia tynków drobnziarnistych.

Chronić przed zbyt szybkim odparowaniem i przewiewami.

Schnięcie, twardnienie, czas oczekiwania do ponownej obróbki

Proces schnięcia zależy od warunków w pomieszczeniu (temperatura, względna wilgotność itd.).

Czas twardnienia wynosi w zależności od warunków klimatycznych w pomieszczeniu ok. 1 dzień/mm warstwy.

Czyszczenie narzędzi

Wyczyścić wodą natychmiast po użyciu.

Dostawa

Odcień

naturalnie biała

Dokładność odcienia barwy:
 Z uwagi na chemiczne i/lub fizyczne procesy wiązania, zachodzące w różnych warunkach lokalizacyjnych, nie gwarantuje się równomiernej dokładności odcienia i braku delikatnych przebarwień powierzchni materiału, szczególnie w przypadkach:

- a. niejednakowej porowatości podłoża
- b. różnej wilgotności pokrytego obszaru
- c. niejednorodności alkalicznej i składu podłoża.

Instrukcja Techniczna

StoLevell Calce RP

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: 5450013223 – produkt ważny do końca 45 kalendarzowego tygodnia 2015 roku

Ekspertyzy/aprobaty

Oznakowanie

Grupa produktowa Mineralny tynk podkładowy

Skład Pełna deklaracja wg dyrektywy dotyczącej procedur udzielania zamówień publicznych „natureplus[®]”, kwarc, biały cement, wapno, wypełniacze mineralne, wodorotlenek wapnia, glinian wapnia, włókna, zagęszczacz, środek dyspergujący

Bezpieczeństwo Przestrzegać karty charakterystyki.

Szczególne informacje

Zamieszczone 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-ispo Sp. z o.o
 ul. Zabraniecka 15
 PL 03-872 Warszawa
 Telefon: 022 511 61 00
 Faks: 022 511 61 01
www.sto.pl