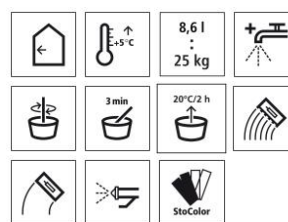


Instrukcja Techniczna

StoLevell Calce FS

Ekologiczna, funkcjonalna masa szpachlowa na bazie wapna wg EN 998-1



Charakterystyka

Zastosowanie

- do wewnątrz
- jako tynk podkładowy w systemie izolacji wewnętrznej StoTherm In Comfort
- bardzo dobrze nadaje się do wykonywania kreatywnych powierzchni na ścianach i sufitach
- jako funkcjonalna masa szpachlowa i kreatywna powłoka wykończeniowa na niemal wszystkich podłożach

Właściwości

- mineralny
- nie zawiera środków konserwujących
- produkt wysoce paroprzepuszczalny
- bardzo duża stabilność
- bardzo dobrze nadaje się do filcowania
- możliwość swobodnego strukturalizowania
- bardzo dobre zarządzanie wilgocią
- przyczynia się do optymalizacji klimatu pomieszczeń mieszkalnych
- łatwa i elastyczna aplikacja
- możliwe różne techniki aplikacji
- największa różnorodność faktur
- optymalna regulacja wilgotności powietrza
- szybka sorpcja i desorpcja
- MBV practical > 2,0 (g/m² * % RH)

Wygląd

- uziarnienie 1,2 mm

Dane techniczne

Kryterium	Norma/ przepis kontrolny	Wartość/ Jednostka	Informacje
Klasa zaprawy	EN 998-1	CS II	
Klasa zaprawy	DIN 18550-1/-2	P II	
Gęstość objętościowa stwardniałej zaprawy	EN 1015-10	1,2 g/cm ³	
Wytrzymałość na zginanie	EN 1015-11	1,5 N/mm ²	
Wytrzymałość na ściskanie	EN 1015-11	2,3 N/mm ²	

Instrukcja Techniczna

StoLevell Calce FS

Dynamiczny moduł sprężystości	TP BE-PCC	2.300 N/mm ²	
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ		9	
Przewodność cieplna	EN 1745	$\leq 0,39 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ w P = 50 %	wartość tabelaryczna
Przewodność cieplna	EN 1745	$\leq 0,43 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ dla P=90 %	wartość tabelaryczna
Reakcja na ogień	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Wydajność		920 L/t	
Gęstość nasypowa		1,27 g/cm ³	
Absorpcja wody spowodowana podciąganiem kapilarnym		$> 0,4 \text{ kgm}^2\text{m}$	$W_c 0$

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.

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).

Grunтование nie może spowodować wytworzenia się na powierzchni błyszczącej warstwy.

Podłoża gipsowe:

Cementowe masy szpachlowe/zaprawy pokryć warstwą pośrednią StoPrep In. StoPrep In jest gotowy do aplikacji i w zależności od podłoża rozcieńczalny wodą do maks. 10%. Przed obróbką materiał dobrze wymieszać.

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.

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

Instrukcja Techniczna

StoLevell Calce FS

Aplikacja

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

Czas obróbki Przy +20 °C: ok. 2 godzin

Stosunek składników mieszanki biały materiał: 8,9 l wody na 25 kg
barwiony materiał: 8,6 l wody na 25 kg

Przygotowanie materiału Napełnić czyste naczynie zimną, czystą wodą wodociągową i dodać suchą zaprawę. Mieszać ok. 2 minuty. Pozostawić na ok. 3 minuty. Mieszać jeszcze przez ok. 30 sekund.

Zużycie

Rodzaj zastosowania

Zużycie ok.

na 1 mm grubości warstwy

1,10

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 nowym budownictwie:
StoLevell Calce FS, jednowarstwowo, grubość warstwy: ok. 10 - 15 mm
W przypadku grubości warstwy > 15 mm StoLevell Calce FS można nakładać w większej liczbie powłok. Należy uwzględnić łączny czas schnięcia.

podłoża gipsowe (np. płyty gipsowo-kartonowe): zagruntować środkiem StoPrep In.

Na niechłonne podłoża, np. z betonu lub XPS, należy nanieść mostek szczerw, używając środka StoLevell Calce FS i szpachelki zębatej (8 x 8 mm).

W przypadku muru mieszanego z tynkiem podkładowym i płyt XPS: uzbroić za pomocą siatki zbrojącej Sto-Glasfasergewebe F (4 x 4 mm).

Istniejące nośne, matowe stare powłoki: nanosić StoLevell Calce FS bezpośrednio.

Grubość warstwy w przypadku nakładania jednowarstwowego: 3 - 15 mm.

W zależności od rodzaju podłoża może być konieczne wtopienie siatki zbrojącej Sto-Glasfasergewebe F (4 x 4 mm).

Powłoka końcowa:

StoCalce Activ K, StoCalce Activ MP, StoCalce Natura, StoDecosit.

Wskazówka:

Instrukcja Techniczna

StoLevell Calce FS

	Ewentualnie możliwe jest wykonanie powłoki ze StoColor Calcetura lub StoColor Sil In, bez wymiernego pogorszenia sorpcyjności.
Aplikacja	ręcznie, maszynowo Produkt nanosić maszynowo lub ręcznie pacą gładką ze stali nierdzewnej, z zachowaniem odpowiedniej grubości warstwy. Zbrojenie: Siatkę osadzić całkowicie w wilgotnej jeszcze zaprawie zbrojącej w górnej, trzeciej części warstwy zbrojącej. Pasy siatki muszą nachodzić na siebie minimum 10 cm. Przy otworach konstrukcyjnych, np. oknach i ościeżach drzwi, należy wykonać zbrojenie diagonalne. Zachować grubość warstwy wynoszącą 4,0 mm. W przypadku grubości warstwy > 3 mm zaleca się położenie siatki zbrojącej Sto-Glasfasergewebe w celu ułatwienia nakładania. Siatkę osadzić całkowicie w wilgotnej jeszcze zaprawie zbrojącej w górnej, trzeciej części warstwy zbrojącej. Pasy siatki muszą nachodzić na siebie minimum 10 cm. Przy otworach konstrukcyjnych, np. oknach i ościeżach drzwi, należy wykonać zbrojenie diagonalne. Technika pracy, narzędzia używane do obróbki oraz podłoże mają istotny wpływ na ostateczny efekt. Chronić powierzchnię przed zbyt szybkim odparowaniem i przewiewami.
Schnięcie, twardnienie, czas oczekiwania do ponownej obróbki	Proces schnięcia zależy od warunków w pomieszczeniu (np. temperatura, względna wilgotność itd.). Czas dojrzewania jest zależny od warunków klimatycznych w pomieszczeniu i wynosi ok. 1 dzień/mm grubości warstwy.
Czyszczenie narzędzi	Wyczyścić wodą natychmiast po użyciu.
Informacje, zalecenia, szczególne informacje, pozostałe	Budownictwo z prefabrykatów: - W budownictwie z prefabrykatów występują szczególne wymagania i odmienne regulacje. Aplikacja: - Nie aplikować na jednej powierzchni materiału z różnych partii. - Uważać, by zachowany był stały stosunek mieszania. - Zawsze mieszać z wodą całą zawartość worka. - Po wymieszaniu: zachować czas dojrzewania 5-10 minut. Następnie mieszać materiał przez 1-2 minuty. Stosowanie na powierzchniach o klasie oddziaływania wody:

Instrukcja Techniczna

StoLevell Calce FS

- 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, barwiony w ograniczonym zakresie systemu StoColor

Możliwość barwienia:

- Materiał jest barwiony fabrycznie. Dostawy uzupełniające w tym samym kolorze nie są możliwe. Aby uniknąć różnic w odcieniu, dla jednego obiektu należy zamówić materiał z jednej partii.
- Materiał można barwić StoLook Punto F w stężeniu maks. 20%. Zmieszać całą zawartość opakowania ze StoLook Punto F.
- Nie barwić materiału, jeśli produkt stosowany jest w charakterze mostka szczipnego lub powłoki gruntującej.

Dokładność koloru:

- Jeśli nakładany jest produkt barwiony, dochodzi do naturalnego chmurzenia.
- Efekt ten występuje ze względu na zawartość substancji mineralnych i naturalnych.
- Jeśli efekt ten jest niepożądany: nanieść dyspersyjną farbę silikonową Sto w tym samym kolorze.
- Na zmianę odcienia (dokładność odcienia, równomierność odcienia, powstawanie plam) wpływają chemiczne procesy wiązania, fizyczne procesy wiązania oraz różne uwarunkowania związane z konkretnym obiektem.

Nie udzielamy gwarancji w następujących przypadkach:

- niejednolita chłonność podłoża
- zróżnicowana wilgotność podłoża na powierzchni
- miejscowo znacznie zróżnicowana alkaliczność i/lub skład podłoża

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

Instrukcja Techniczna

StoLevell Calce FS

Ekspertyzy/aprobaty

natureplus® - Certyfikat 0808-1409-046-3 StoLevell Calce FS
Środowisko – zdrowie – działanie

Oznakowanie

Grupa produktowa Masa szpachlowa

Skład

Pełna deklaracja wg dyrektywy dotyczącej procedur zamówień wg „natureplus®”
biały cement
wodorotlenek wapnia
proszek polimerowy
wypełniacze mineralne
wypełniacze organiczne
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 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.

Instrukcja Techniczna

StoLevell Calce FS

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
Telefax: 022 511 61 01
www.sto.pl