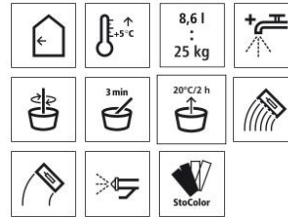


Instrukcja Techniczna

StoLevell Calce FS

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



Charakterystyka

Zastosowanie

- do wewnątrz
- 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 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)

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	
Dynamiczny moduł sprężystości	TP BE-PCC	2.300 N/mm ²	
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ		9	
Przewodność cieplna	EN 1745	≤ 0,39 W/(m*K) w P = 50 %	wartość tabelaryczna

Instrukcja Techniczna

StoLevell Calce FS

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	
Absorbpcja wody spowodowana podciąganiem kapilarnym		> 0,4 kgm ² 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).

Gruntowanie 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 rozcieńczyć 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.

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

biały materiał: 8,9 l wody na 25 kg

Instrukcja Techniczna

StoLevell Calce FS

mieszanki	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/m ²
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	<p>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.</p> <p>podłoża gipsowe (np. płyty gipsowo-kartonowe): zagruntować środkiem StoPrep In.</p> <p>Na niechłonne podłoża, np. z betonu lub XPS, należy nanieść mostek szczepny, używając środka StoLevell Calce FS i szpachelki zębatej (8 x 8 mm).</p> <p>W przypadku muru mieszanego z tynkiem podkładowym i płyt XPS: uzbroić za pomocą siatki zbrojącej Sto-Glasfasergewebe F (4 x 4 mm).</p> <p>Istniejące nośne, matowe stare powłoki: nanosić bezpośrednio StoLevell Calce FS. Grubość warstwy w przypadku nakładania jednowarstwowego: 3 - 15 mm.</p> <p>W zależności od rodzaju podłoża może być konieczne wtopienie siatki zbrojącej Sto-Glasfasergewebe F (4 x 4 mm).</p> <p>Powłoka końcowa: StoCalce Activ K, StoCalce Activ MP, StoCalce Natura, StoDecosit.</p> <p>Wskazówka: Ewentualnie możliwe jest wykonanie powłoki ze StoColor Calcetura lub StoColor Sil In, bez wymiernego pogorszenia sorpcyjności.</p>		
Aplikacja	ręcznie, maszynowo		
Produkt nanosić maszynowo lub ręcznie pacą gładką ze stali nierdzewnej, z zachowaniem odpowiedniej grubości warstwy.			

Instrukcja Techniczna

StoLevell Calce FS

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 zależny jest 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:

- 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

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

Instrukcja Techniczna

StoLevell Calce FS

zawartość opakowania ze StoLook Punto F.

- Nie barwić materiału, jeśli produkt stosowany jest w charakterze mostka szczerpnego 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

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

Instrukcja Techniczna

StoLevell Calce FS

Bezpieczeństwo

Zgodnie z obowiązującą dyrektywą WE 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.

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