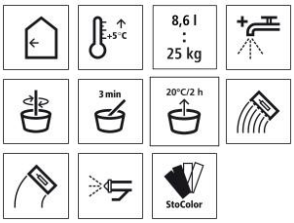
Instrukcja Techniczna

StoLevell Calce FS

Funkcjonalna masa szpachlowa na bazie wapna wg EN 998-1 oraz funkcjonalna zaprawa klejąca i zbrojąca w systemie usuwania pleśni StoReno In Protect M





Charakterystyka

Zastosowanie

- 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
- jako zaprawa funkcyjna klejąca i podtynkowa w systemie usuwania pleśni StoReno In Protect M

Właściwości

- Mineralny
- nie zawiera środków konserwujących
- produkt wysoce paroprzepuszczalny
- bardzo duża stabilność
- bardzo dobrze nadaje się do filcowania
- możliwość swobodnego strukturowania
- 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	1,14 g/cm³	
Wytrzymałość na zginanie	EN 1015-11	1,6 N/mm²	
Wytrzymałość na ściskanie	EN 1015-11	3,5 N/mm²	
Dynamiczny moduł sprężystości	TP BE-PCC	2.300 N/mm²	
Reakcja na ogień	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Wydajność		920 L/t	
Gęstość nasypowa		1,27 g/cm³	
Absorbcja wody spowodowana podciąganiem kapilarnym		> 0,4 kgm²m	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 rozcieńczalny wodą do maks. 10%. Przed obróbką materiał dobrze wymieszać.

Powierzchnie zaatakowane przez pleśń:
Zalecenie systemu: stosować system usuwania pleśni StoReno In Protect M.

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

Instrukcja Techniczna
StoLevell Calce FS

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 jako klej przy StoReno In Protect M: 9,5 l wody na 25 kg		
Przygotowanie materiału	Napełnić czyste naczynie zimną, czystą woda 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
	klejenie w przypadku grubości warstwy min. 4 mm	4,4	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 FSgrubość warstwy przy aplikacji jednowarstwowej: 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 StoPrep In. Na niechłonne podłoża, np. z betonu lub XPS, należy nanieść mostek sczepny, używając środka StoLevell Calce FS StoLevell Calce FS i pacy 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:		

	Ewentualnie możliwe jest wykonanie powłoki ze StoColor Calcetura StoColor Calcetura lub StoColor Sil In 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 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

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 StoLook Punto F w stężeniu maks. 20%. W celu zabarwienia zmieszać całą zawartość opakowania ze StoLook Punto F StoLook Punto F.
- Nie barwić materiału, jeśli produkt stosowany jest w charakterze mostka sczepnego 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

Instrukcja Techniczna
StoLevell Calce FS

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

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.

Instrukcja Techniczna
StoLevell Calce FS

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