

# Instrukcja Techniczna

## StoLevell Calce FS

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



### Charakterystyka

- Zastosowanie**
- do wewnątrz
  - jako funkcjonalna masa szpachlowa dla systemu sorpcyjnego StoCalce

### Właściwości

- materiał mineralny
- nie zawiera środków konserwujących
- optymalnie dostosowany do systemu sorpcyjnego StoCalce
- 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	1,2 g/cm <sup>3</sup>	
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu (28 dni)	PN-EN 1015-11	1,5 N/mm <sup>2</sup>	
Wytrzymałość na ściskanie (28 dni)	PN-EN 1015-11	3,3 N/mm <sup>2</sup>	
Dynamiczny moduł sprężystości (28 dni)	TP BE-PCC	2.300 N/mm <sup>2</sup>	
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej $\mu$		9	
Przewodność cieplna	EN 1745	$\leq 0,39 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ w P = 50 %	Wartość tabelaryczna
Przewodność cieplna	EN 1745	$\leq 0,43 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ w P = 90 %	Wartość tabelaryczna
Reakcja na ogień (klasa)	EN 13501-1	A2-s1, d0	Niepalny
Wydajność		920 L/t	
Absorpcja wody spowodowana podciąganiem kapilarnym		$> 0,4 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$	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.

### Podłoże

# Instrukcja Techniczna

## StoLevell Calce FS

### 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.

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

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

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

9,5 l wody na 25 kg

### Przygotowanie materiału

Przygotować wodę i dodać suchą zaprawę. Mieszać przez ok. 2 minuty, pozostawić do dojrzewania na ok. 3 minuty i ponownie wymieszać przez ok. 30 sekund.

### Zużycie

Rodzaj zastosowania

Zużycie ok.

na 1 mm grubości warstwy

1,10

kg/m<sup>2</sup>

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 w przypadku nowych ścian:

StoLevell Calce RP grubość warstwy przy aplikacji jednowarstwowej: ok. 10-20 mm

w przypadku podłoży gipsowych: patrz punkt podłoże/wymagania na niechłonne podłoża, np. z betonu lub XPS, należy nanieść mostek szczerw, używając środka StoLevell Calce FS i pacy zębatej (8 x 8 mm)

W przypadku muru mieszanego i płyt XPS: uzbroić StoLevell Calce RP za pomocą siatki zbrojącej Sto-Glasfasergewebe F (4 x 4 mm).

powłoka gruntująca w przypadku renowacji ścian:

bez środka gruntującego

na istniejące nośne, matowe stare powłoki można bezpośrednio nanosić StoLevell Calce FS

## Instrukcja Techniczna

# StoLevell Calce FS

grubość warstwy: 3–5 mm jedna warstwa, maks. 8 mm w przypadku kilku warstw

Powłoka pośrednia:

StoLevell Calce FS

grubość warstwy: 3–5 mm jedna warstwa, maks. 8 mm w przypadku kilku warstw w zależności od rodzaju podłoża może być konieczne wykonanie zbrojenia przy użyciu siatki zbrojącej Sto-Glasfasergewebe F (4 x 4 mm)

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 nanosić ręcznie, pacą stalową lub maszynowo, z zachowaniem podanej grubości warstwy.

W przypadku grubości warstwy > 3 mm zaleca się wtopienie siatki zbrojącej Sto-Glasfasergewebe. Siatka powinna być umiejscowiona w 2/3 grubości warstwy. Styki siatki powinny nachodzić na siebie na 10 cm. Przy otworach konstrukcyjnych (okna, ościeże drzwi itd.) należy wykonać zbrojenie diagonalne.

Technika pracy, narzędzia używane do obróbki oraz podłoża mają istotny wpływ na ostateczny efekt.

Chronić przed zbyt szybkim odparowaniem i przewiewami.

### Czyszczenie narzędzi

Wyczyścić wodą natychmiast po użyciu.

### Dostawa

#### Odcień

naturalnie biała

możliwość barwienia przy użyciu StoLook Punto w stężeniu maks. 20 %

W celu zabarwienia zmieszać całą zawartość opakowania ze StoLook Punto F.

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:

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

### Składowanie

#### Warunki magazynowania

Przechowywać w suchym miejscu.

#### Okres magazynowania

Najwyższa jakość produktu przechowywanego w oryginalnym opakowaniu

# Instrukcja Techniczna

## StoLevell Calce FS

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** Masa szpachlowa

**Skład** Pełna deklaracja wg dyrektywy dotyczącej procedur udzielania zamówień publicznych „natureplus<sup>®</sup>”, kwarc, wapno, cement biały, wypełniacze mineralne, wodorotlenek wapnia, proszek polimerowy, włókna, zagęszczacz

### 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](http://www.sto.pl)