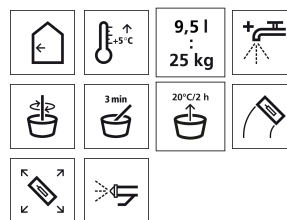


# Instrukcja Techniczna

## StoCalce Activ MP

Ekologiczny mineralny tynk wierzchni o fakturze modelowanej na bazie wapna wg EN 998-1



### Charakterystyka

#### Zastosowanie

- do wewnątrz
- modyfikowany tynk wierzchni wg PN- EN 998-1
- bardzo dobrze nadaje się do systemów ociepleń wewnątrz Sto
- jako tynk wierzchni systemu klimatycznego StoCalce Functio

#### Właściwości

- materiał mineralny
- nie zawiera środków konserwujących
- optymalnie dostosowany do systemu klimatycznego StoCalce Functio
- wysoce paroprzepuszczalny
- bardzo dobre zarządzanie wilgocią
- przyczynia się do optymalizacji klimatu pomieszczeń mieszkalnych
- łatwa aplikacja

#### Wygląd

- jako tynk modelowany
- swobodne kształtowanie struktury

### Dane techniczne

Kryterium	Norma/ przepis kontrolny	Wartość/ Jednostka	Informacje
Klasa zaprawy	PN EN 998-1	CS 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	1,7 N/mm <sup>2</sup>	

## Instrukcja Techniczna

### StoCalce Activ MP

Wytrzymałość na ściskanie (28 dni)	PN-EN 1015-11	3,8 N/mm <sup>2</sup>	
Dynamiczny moduł sprężystości (28 dni)	TP BE-PCC	2.700 N/mm <sup>2</sup>	
Współczynnik. oporu dyfuzyjnego pary wodnej $\mu$		14	
Przewodność cieplna	PN EN 1745	$\leq 0,39 \text{ W}/(\text{m}^{\circ}\text{K})$ dla P=50 %	wartość tabelaryczna
Przewodność cieplna	PN EN 1745	$\leq 0,43 \text{ W}/(\text{m}^{\circ}\text{K})$ w P = 90 %	wartość tabelaryczna
Reakcja na ogień (klasa)	PN EN 13501-1	A1	niepalny
Wydajność		895 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

##### 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 zarysowań.

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.

#### Aplikacja

##### Temperatura aplikacji

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

# Instrukcja Techniczna

## StoCalce Activ MP

**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. 5 minut i ponownie wymieszać przez ok. 30 sekund.

Zużycie	Rodzaj zastosowania	Zużycie ok.
	Według wymaganej grubości warstwy	1,70 - 4,00 kg/mX

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**

powłoka gruntująca w nowym budownictwie:  
StoLevell Calce RP grubość warstwy przy aplikacji jednowarstwowej: ok. 10-20 mm  
W przypadku podłoży gipsowych: patrz rozdział Przygotowanie podłoża  
Na niechłonne podłoża, np. z betonu, XPS lub zagruntowane podłoża gipsowe, należy nanieść mostek szczepny, używając środka StoLevell Calce FS i szpachelki 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  
bez powłoki gruntującej  
bez środka gruntującego  
na istniejące nośne, matowe stare powłoki można bezpośrednio nanosić 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 wtopienie siatki zbrojącej Sto-Glasfasergewebe F (4 x 4 mm)

Powłoka końcowa:

# Instrukcja Techniczna

## StoCalce Activ MP

StoCalce Activ MP

Wskazówka:

Opcjonalnie można nanieść powłokę StoColor Calcetura lub StoColor Sil In bez znacznego ograniczania sorpcji.

### Aplikacja

ręcznie

Produkt należy zacierać równomiernie gładką pacą ze stali nierdzewnej

Grubość warstwy od min. 2 mm do maks. 5 mm w pojedynczych przypadkach.

Technika pracy, narzędzia używane do obróbki oraz podłoże mają istotny wpływ na ostateczny efekt. Rekomendujemy zastosowanie podanych narzędzi.

### Schnięcie, twardnienie, czas oczekiwania do ponownej obróbki

Czas schnięcia uzależniony jest od temperatury, wiatru i względnej wilgotności powietrza.

### Czyszczenie narzędzi

Wyczyścić wodą natychmiast po użyciu.

### Informacje, zalecenia, szczególne informacje, pozostałe

W niskiej temperaturze i dużej wilgotności powietrza w przypadku wszystkich tynków wiążących hydraulicznie możliwe jest powstawanie wykwitów. Zjawisko to nie wynika z technicznej wady produktu i nie jest podstawą do zgłaszania reklamacji.

## Dostawa

### Odcień

naturalnie biała

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

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

Dokładność koloru:

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

# Instrukcja Techniczna

## StoCalce Activ MP

---

c. niejednorodności alkalicznej i składu 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: 5450013223 – produkt ważny do końca 45 kalendarzowego tygodnia 2015 roku

### Ekspertyzy/aprobaty

natureplus® - Certyfikat 0801- StoCalce Activ K/MP  
 1409-046-1 Środowisko – zdrowie – działanie

### Oznakowanie

**Grupa produktowa** Tynk wewnętrzny

**Skład** Pełna deklaracja wg dyrektywy dotyczącej procedur zamówień wg „natureplus®”, wapień, cement biały, wypełniacze mineralne, wodorotlenek wapnia, proszek polimerowy, zagęszczacz

# Instrukcja Techniczna

---

## StoCalce Activ MP

### 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 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)