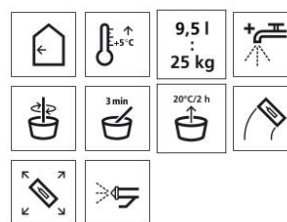


Instrukcja Techniczna

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 EN 998-1
- bardzo dobrze nadaje się do systemów ociepleń wewnętrznych Sto
- jako obrzutka funkcjonalna do systemu sorpcyjnego StoCalce Functio

Właściwości

- mineralny
- nie zawiera środków konserwujących
- optymalnie dostosowany do systemu sorpcyjnego StoCalce Functio
- produkt wysoce paroprzepuszczalny
- bardzo dobre zarządzanie wilgocią
- przyczynia się do optymalizacji klimatu pomieszczeń mieszkalnych
- łatwa aplikacja
- optymalna regulacja wilgotności powietrza
- szybka sorpcja i desorpcja
- MBV practical > 2,0 (g/m² * % RH) w systemie z StoLevell Calce FS

Wygląd

- tynk modelowany

Dane techniczne

Kryterium	Norma/ przepis kontrolny	Wartość/ Jednostka	Informacje
Minimalna grubości warstwy		2 mm	
Maksymalna grubości warstwy		5 mm	
Klasa zaprawy	EN 998-1	CS II	
Gęstość objętościowa stwardniałej zaprawy	EN 1015-10	1,3 g/cm ³	
Wytrzymałość na zginanie	EN 1015-11	1,3 N/mm ²	
Wytrzymałość na ściskanie	EN 1015-11	3,7 N/mm ²	
Dynamiczny moduł sprężystości	TP BE-PCC	2.900 N/mm ²	
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ	DIN EN 1015-19	7	≤ 20
Nasiąkliwość wodą	EN 1015-18		W _c 0
Przewodność cieplna	EN 1745	≤ 0,45 W/(m*K) dla P = 50 %	wartość tabelaryczna

Instrukcja Techniczna

StoCalce Activ MP

Przewodność cieplna	EN 1745	$\leq 0,49 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ dla P = 90 %	wartość tabelaryczna
Reakcja na ogień	EN 13501-1	A1	
Wydajność		830 L/t	
Absorpcja wody spowodowana podciąganiem kapilarnym		$> 0,4 \text{ kgm}^2\text{m}$	W _c 0
Przyczepność do betonu	DIN EN 1015-12	$\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$	/ Rodzaj pęknięcia B

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).

Grunтовanie nie może spowodować wytworzenia się na powierzchni błyszczącej warstwy.

Normalnie chłonne podłoża:

Zagruntować środkiem StoPrim Plex lub StoPrim GT.

StoPrim Plex jest gotowy do aplikacji i rozcieńczalny wodą do maks. 30%.

Słabo chłonne podłoża:

Zagruntować środkiem StoPrim Color lub StoPrim Sil Color.

Składniki rozpuszczalne w wodzie:

- Zaizolować za pomocą StoPrep Isol Q.

StoPrep Isol Q jest gotowy do aplikacji, nie wolno rozcieńczać. Przed obróbką materiał dobrze wymieszać. Produkt zawiera kationowy środek wiążący i nie wolno go mieszać z innymi produktami!

Nienaruszone powłoki dwuskładnikowe, metale nieżelazne, tworzywa sztuczne:

Zagruntować środkiem StoAqua EP Activ.

Powierzchnie zaatakowane przez pleśń:

Oczyścić powierzchnię preparatem Geiger STOP lub przetrzeć 10% roztworem nadtlenu wodoru i dokładnie spłukać czystą wodą. Podczas usuwania pleśni

Instrukcja Techniczna

StoCalce Activ MP

należy postępować zgodnie z krajowymi zaleceniami i przepisami.

W przypadku nanoszenia powłoki na akrylowe masy spoinowe oraz masy uszczelniające, z uwagi na wyższą elastyczność masy akrylowej w materiale powłokowym mogą pojawić się przebarwienia i/lub zarysowania. Ze względu na bardzo dużą liczbę różnych produktów dostępnych na rynku należy przeprowadzić własne próby w celu oceny przyczepności.

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 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 minuty i ponownie wymieszać przez ok. 30 sekund.

Zużycie

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

powłoka gruntująca w nowym budownictwie:
StoLevell Calce FS
grubość warstwy przy aplikacji jednowarstwowej: ok. 10 – 15 mm

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

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

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

Powłoka gruntująca w przypadku renowacji
na istniejące nośne, matowe stare powłoki można bezpośrednio nanosić StoLevell Calce FS

Instrukcja Techniczna

StoCalce Activ MP

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:

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 podłoża mają istotny wpływ na ostateczny efekt. Rekomendujemy stosowanie podanych narzędzi.

Schnięcie, twardnienie, czas oczekiwania do ponownej obróbki

Czas schnięcia zależy 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.

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

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

Instrukcja Techniczna

StoCalce Activ MP

W celu zabarwienia mieszać 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
- 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: 6450013223 – produkt ważny do końca 45 kalendarzowego tygodnia 2026 roku

Oznakowanie

Grupa produktowa	Tynk wewnętrzny
------------------	-----------------

Skład

biały cement
wodorotlenek wapnia
proszek polimerowy
wypełniacze mineralne
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

Instrukcja Techniczna

StoCalce Activ MP

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