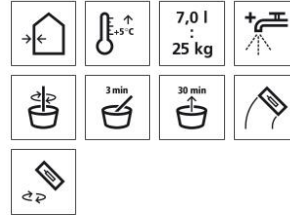


Instrukcja Techniczna

StoMiral Nivell F

Mineralny tynk wierzchni wg EN 998-1 o fakturze drobnoziarnistej, do filcowania



Charakterystyka

Zastosowanie

- na zewnątrz i wewnątrz
- tynk drobnoziarnisty wg EN 998-1 o wyglądzie tradycyjnego tynku filcowanego
- na wszystkie podłoża mineralne
- szczególnie nadaje się do obróbki ościeży

Właściwości

- możliwość filcowania

Wygląd

- tynk drobnoziarnisty
- wykonując powierzchnię filcowaną należy jako warstwę finalną wykonać powłokę malarską

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	1,3 g/cm ³	
Wytrzymałość na zginanie	EN 1015-11	1,4 N/mm ²	
Wytrzymałość na ściskanie	EN 1015-11	3,0 N/mm ²	
Dynamiczny moduł sprężystości	TP BE-PCC	2.700 N/mm ²	
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ		≤ 20	
Nasiąkliwość wodą	ETAG 004	$< 0,5 \text{ kg/m}^2$	
Nasiąkliwość wodą	EN 1015-18	$C \leq 0,40 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^0,5)$	$W_c 1$
Przewodność cieplna	EN 1745	$\leq 0,39 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ w P = 50 %	wartość tabelaryczna
Przewodność cieplna	EN 1745	$\leq 0,43 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ dla P=90 %	wartość tabelaryczna
Reakcja na ogień	EN 13501-1	A2-s1, d0	niepalny
Wydajność		820 L/t	

Instrukcja Techniczna

StoMiral Nivell F

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, wytrzymałe oraz wolne od tłuszczu i pyłu. Wilgotne lub niecałkowicie związane podłoże może prowadzić do pojawienia się na powłoce białych nalotów oraz uszkodzeń kolejnych powłok, np. do powstawania pęcherzy i rys.

Przygotowania

Sprawdzić przyczepność istniejących powłok. Usunąć powłoki o niedostatecznej nośności/przyczepności.

Wyrównać podłoże w wymaganym stopniu. W celu uzyskania równej powierzchni można nanieść StoMiral Nivell F na ziarno strukturujące i zatrzeć.

Aplikacja

Warunki obróbki

Nie aplikować materiału przy bezpośrednim, intensywnym nasłonecznieniu lub na mocno nagrzane podłoża.

Podczas obróbki oraz w pierwszym okresie suszenia unikać silnych ruchów powietrza, ponieważ mogłyby one spowodować nasilone pękanie na skutek skurczu oraz pory w powłoce.

Temperatura aplikacji

Minimalna temperatura podłoża i powietrza: +5 °C
Maksymalna temperatura podłoża i powietrza: +30 °C

Czas obróbki

Przy +20°C: ok. 30 minut

Stosunek składników mieszanki

7,0 l wody na 25 kg materiału

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

1,70

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.

Instrukcja Techniczna

StoMiral Nivell F

Struktura powłok	<p>Środek gruntujący: Odpowiednio do rodzaju i stanu podłoża.</p> <p>Powłoka pośrednia: StoPrep Miral</p> <p>Powłoka końcowa: StoMiral Nivell F (w dwóch warstwach)</p> <p>zalecenia: powłoka malarska StoColor Silco G (dwie warstwy)</p>
Aplikacja	<p>ręcznie, maszynowo</p> <p>Produkt zatrzeć równomiernie pacą gładką ze stali nierdzewnej na grubość ziarna. Począć, aż materiał w wystarczającym stopniu zwiąże z podłożem (zależne od warunków pogodowych), po czym przefilcować pacą z gąbką.</p> <p>Strefę cokołową należy wykonać zgodnie ze wskazówkami na rysunku detalu opisującym układ wypraw mineralnych.</p> <p>Technika pracy, narzędzia używane do obróbki oraz podłoże mają istotny wpływ na ostateczny efekt. Rekomendujemy stosowanie podanych narzędzi.</p>
Schnięcie, twardnienie, czas oczekiwania do ponownej obróbki	<p>Czas schnięcia zależy od temperatury, wiatru i względnej wilgotności powietrza.</p> <p>W przypadku niekorzystnych warunków pogodowych, względem przeznaczonych do obróbki lub świeżo wykonanych powierzchni elewacyjnych należy przedsięwziąć odpowiednie środki ochronne (np. ochrona przed deszczem).</p> <p>Czas wiązania zależy od warunków pogodowych i wynosi ok. 1 dzień/mm warstwy.</p> <p>Przy temperaturze powietrza i podłoża +20 °C i wilgotności względnej 65 % następną warstwę nanosić po ok. 24-48 godzinach.</p>
Czyszczenie narzędzi	<p>Wyczyścić wodą natychmiast po użyciu.</p>
Informacje, zalecenia, szczególnie informacje, pozostałe	<p>W niskiej temperaturze i przy dużej wilgotności powietrza, w przypadku tynków wiążących hydraulicznie, możliwe jest powstawanie wykwitów. Wykwyty te nie stanowią wady technicznej produktu i nie są podstawą do zgłaszania reklamacji.</p>
Dostawa	
Kolor	biały
Opakowanie	Worek

Instrukcja Techniczna

StoMiral Nivell F

Składowanie

Warunki magazynowania	Przechowywać w suchym miejscu.
Okres magazynowania	<p>Produkt ma zredukowaną zawartość chromianów. 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</p>

Ekspertyzy/aprobaty

ETA-05/0130	StoTherm Vario 1 (EPS i StoLevell Uni) Europejska ocena techniczna
ETA-06/0045	StoTherm Vario 3 (EPS i StoLevell Novo) Europejska ocena techniczna
ETA-06/0107	StoTherm Vario 4 (EPS i StoLevell Duo) Europejska ocena techniczna
ETA-03/0037	StoTherm Vario 5 (EPS oraz StoLevell Alpha) Europejska ocena techniczna
ETA-12/0561	StoTherm Vario 7 (EPS i StoLevell FT) Europejska ocena techniczna
ETA-19/0443	StoTherm Vario 8 (budownictwo drewniane – EPS i StoLevell Duo/StoLevell Duo plus/StoLevell Uni/StoLevell Novo/StoLevell FT) Europejska ocena techniczna
ETA-09/0231	StoTherm Mineral 1 (MW/MW-L i StoLevell Uni) Europejska ocena techniczna
ETA-07/0027	StoTherm Mineral 3 (MW/MW-L i StoLevell Novo) Europejska ocena techniczna
ETA-13/0901	StoTherm Mineral 5 (MW/MW-L i StoLevell FT) Europejska ocena techniczna
ETA-07/0023	StoTherm Mineral 6 (MW/MW-L i StoLevell Duo/StoLevell Duo Plus) Europejska ocena techniczna
ETA-13/0581	StoTherm Mineral 8 (budownictwo drewniane MW-L oraz StoLevell Uni/StoLevell Novo, mocowanie: klejenie) Europejska ocena techniczna
ETA-06/0197	StoTherm Cell Europejska ocena techniczna
ETA-17/0406	StoVentec R Europejska ocena techniczna

Instrukcja Techniczna

StoMiral Nivell F

Oznakowanie

Grupa produktowa Wierzchni tynk mineralny

Skład

wodorotlenek wapnia
biały cement
proszek polimerowy
wypełniacze mineralne
zagęszczacz
środek hydrofobizujący

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.
Im dłużej świeży tynk pozostaje na skórze, tym większe ryzyko poważnych obrażeń skóry.
Nie dopuszczać dzieci do świeżego tynku!
Należy przestrzegać instrukcji bezpieczeństwa producenta na etapie aplikacji.

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.

Instrukcja Techniczna

StoMiral Nivell F

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