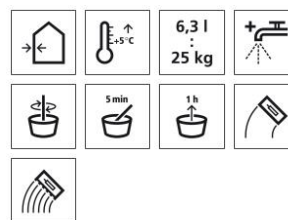


Instrukcja Techniczna

StoLevell Uni

Mineralna zaprawa klejąco-zbrojąca/tynek podkładowy



Charakterystyka

Zastosowanie

- na zewnątrz i do wewnątrz
- do odnawiania starych tynków mineralnych, niemal wszystkich tynków organicznych oraz powierzchni murowych
- do przyklejania płyt termoizolacyjnych na podłożach mineralnych i organicznych, nieelastycznych
- do warstw zbrojonych o standardowej grubości
- zaprawa klejąco-zbrojąca do StoTherm Vario, StoTherm Mineral, StoTherm Wood i StoReno

Właściwości

- łatwa obróbka
- bardzo duża siła klejenia i bardzo dobra przyczepność do podłoża
- bardzo dobrze przepuszcza parę wodną
- wysoka hydrofobowość
- bardzo duża odporność na warunki atmosferyczne

Dane techniczne

Kryterium	Norma/ przepis kontrolny	Wartość/ Jednostka	Informacje
Klasa zaprawy	EN 998-1:2016	CS IV	
Klasa zaprawy	DIN 18550-1/-2	P II	
Gęstość objętościowa stwardniałej zaprawy	EN 1015-10	1,4 g/cm ³	
Wytrzymałość na zginanie	EN 1015-11	2,9 N/mm ²	
Wytrzymałość na ściskanie	EN 1015-11	7,4 N/mm ²	
Dynamiczny moduł sprężystości	TP BE-PCC	5.800 N/mm ²	
Współczynnik przepuszczalności pary wodnej μ	DIN EN 1015-19	≤ 25	
Absorbcja wody	ETAG 004	$\leq 0,5 \text{ kg/m}^2$	
Absorbcja wody	EN 1015-18	$C \leq 0,20 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$	$W_c 2$

Instrukcja Techniczna

StoLevell Uni

Współczynnik przewodzenia ciepła	EN 1745	$\leq 0,45 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ dla P = 50 %	wartość tabelaryczna
Współczynnik przewodzenia ciepła	EN 1745	$\leq 0,49 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ dla P = 90 %	wartość tabelaryczna
Reakcja na ogień	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Wydajność		780 L/t	

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 nośne, równe, suche i zapewniać odpowiednią przyczepność; nie może być zanieczyszczone tłuszczem ani pyłem. Ewentualnie sprawdzić na miejscu montażu, czy mocowanie jest odpowiednie do typu podłoża. 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, czy istniejące powłoki są odpowiednie i zapewniają wystarczającą przyczepność. Usunąć powłoki o niedostatecznej nośności/przyczepności. W razie konieczności oczyścić podłoże.		
Aplikacja			
Temperatura aplikacji	Minimalna temperatura podłoża i powietrza: +5 °C Maksymalna temperatura podłoża i powietrza: +30 °C		
Czas obróbki	w +20 °C: ok. 60 minut		
Stosunek składników mieszanki	6,3 l wody na 25 kg		
Przygotowanie materiału	Przygotować wodę i dodać suchą zaprawę. Mieszać ok. 2 minuty. Pozostawić na ok. 3 minuty. Mieszać jeszcze przez ok. 30 sekund.		
Zużycie	Rodzaj zastosowania	Zużycie ok.	
	Zbrojenie	4,00 - 5,00	kg/m ²
	zbrojenie przy StoTherm Wood	5,00 - 8,00	kg/m ²
	klejenie płyt styropianowych EPS	4,50 - 6,00	kg/m ²
	Klejenie płyt z wełny mineralnej i płyt z wełny	6,00 - 7,00	kg/m ²

Instrukcja Techniczna

StoLevell Uni

drzewnej		
Aplikacja kleju na ścianę w przypadku płyt styropianowych EPS i wełny lamelowej Sto-Speedlamelle	6,50 - 8,00	kg/m ²
Dodatkowe klejenie płyt izolacyjnych przy mocowaniu mechanicznym	2,00 - 2,50	kg/m ²
Klejenie StoCarrier Reno	4,50 - 5,00	kg/m ²
Klejenie płyt izolacyjnych Resol	4,00	kg/m ²
Masa wyrównująca do talerzyków kołków i zagłębień oraz jako szpachlówka drobnoziarnista	1,00 - 1,50	kg/m ²
na 1 mm grubości warstwy	1,28	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.		

Aplikacja	ręcznie, maszynowo zastosowanie jako zaprawa klejowa: Produkt nanosić maszynowo lub ręcznie pacą gładką ze stali nierdzewnej. Natychmiast osadzić płyty izolacyjne ze świeżą warstwą kleju i docisnąć. w przypadku nanoszenia zaprawy klejowej na ścianę efektywna powierzchnia klejenia płyt izolacyjnych powinna wynosić min.: Sto-Polystyrol-Hartschaumplatte (EPS): min. 60% Sto-Speedlamelle (wełna mineralna lamelowa gruntowana): min. 50% w przypadku nanoszenia zaprawy klejowej na płytę termoizolacyjną efektywna powierzchnia klejenia powinna wynosić: min. 40% w przypadku sytemów ociepleń ETICS z okładziną ceramiczną: min. 60% zastosowanie jako zaprawa zbrojąca: Produkt nanosić maszynowo lub ręcznie pacą gładką ze stali nierdzewnej. 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. Zalecana średnia grubość warstwy zbrojącej 3–5 mm. Zalecana średnia grubość warstwy zbrojonej w przypadku StoTherm Wood: 5 - 7 mm Podana wartość jest orientacyjna. W zależności od miejsca zastosowania (np.
------------------	---

Instrukcja Techniczna

StoLevell Uni

w narożnikach i ościeżach) grubość warstwy może znacznie się różnić.

Zalecenie: Obróbka maszynowa z użyciem mieszarki i/lub pompy. Produkt można natryskiwać powszechnie używanymi maszynami do nanoszenia tynków droбноziarnistych.

Schnięcie, twardnienie, czas oczekiwania do ponownej obróbki	Czas schnięcia zależy od temperatury, wiatru i wilgotności względnej powietrza. W przypadku niekorzystnych warunków pogodowych, względem przeznaczonych do obróbki lub świeżo wykonanych powierzchni elewacyjnych należy przedsięwziąć odpowiednie środki ochronne (np. ochrona przed deszczem). Czas wiązania zależy od warunków pogodowych i wynosi ok. 1 dzień/mm warstwy. Przy temperaturze powietrza i podłoża +20 °C i wilgotności względnej 65 % następną warstwę nanosić po ok. 24-48 godzinach.
---	---

Czyszczenie narzędzi	Wyczyścić wodą natychmiast po użyciu.
-----------------------------	---------------------------------------

Informacje, zalecenia, szczególne informacje, pozostałe	Więcej informacji na temat aplikacji – patrz wytyczne dot. aplikacji danego systemu.
--	--

Dostawa	
Kolor	Produkt naturalnie biały
Barwienie	Produkt nie jest przeznaczony do barwienia
Opakowanie	Worek

Składowanie	
Warunki magazynowania	Przechowywać w suchym miejscu.
Okres magazynowania	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

Instrukcja Techniczna

StoLevell Uni

Ekspertyzy/aprobaty

natureplus® - Certyfikat 0300-0701-046-2 StoTherm Wood
Środowisko – zdrowie – działanie

Oznakowanie

Grupa produktowa Zaprawa klejąco-zbrojąca

Skład

Pełna deklaracja wg dyrektywy dotyczącej procedur zamówień wg „natureplus®”
biały cement
proszek polimerowy
wodorotlenek wapnia
wypełniacze mineralne
lekkie dodatki mineralne
włókna wypełniające
zagęszczacz
środek hydrofobizujący

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.
Im dłużej świeża zaprawa tynkarska pozostaje na skórze, tym większe ryzyko poważnych obrażeń skóry.
Nie dopuszczać dzieci do świeżej zaprawy tynkarskiej!
Należy przestrzegać instrukcji bezpieczeństwa producenta na etapie aplikacji.

Działa drażniąco na skórę. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Chronić przed dziećmi. 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.

Instrukcja Techniczna

StoLevell Uni

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