

ZAPRAWA KLEJĄCA POLSTYR S1

Karta techniczna produktu

Producent

POLSTYR Sp. z o.o.

Zakłady produkcyjne:

1. Zakład nr 1: ul. Krakowska 134, 32 - 546 Młoszowa

Zastosowanie

Zaprawa klejąca POLSTYR S1 jest przeznaczona do przyklejania płyt styropianowych do podłoża (zewnątrznych ścian budynków) oraz do wykonywania warstwy zbrojonej siatką z włókna szklanego przy ocieplaniu budynków metodą lekką-mokrą. Zaprawa cechuje się bardzo dużą przyczepnością do większości mineralnych podłoży ściennych, w szczególności do dowolnych ścian monolitycznych i murowych (cegły, pustaki ceramiczne, pustaki żużlobetonowe, bloczki gazobetonowe, prefabrykaty itp.) otynkowanych lub w stanie surowym. Zaprawy POLSTYR S1 nie można stosować na podłożach drewnianych, stalowych i pokrytych okładzinami z tworzywa sztucznego (siding).



Przygotowanie podłoża

Podłoże powinno być czyste, równe, nośne i zwarte. Luźne ziarna i zanieczyszczenia można usunąć przy pomocy szczotki drucianej lub piaskowania. Stare elewacje powinno się umyć wodą pod ciśnieniem. Niedopuszczalne są pozostałości tłuszczu, łuszczących się farb lub tynków. Nierówności do 3 cm można uzupełnić zaprawą wyrównawczą, a większe poprzez wklejenie odpowiednio przyciętych kawałków styropianu. Podłoża wodochłonne (np. beton komórkowy) lub stare, pylące zaleca się zagruntować preparatem gruntującym POLSTYR PRIMAZONE A.

Przygotowanie masy klejącej

Zaprawę POLSTYR S1 wsypać do czystej wody w ilości ok. 0,18 litra na 1 kg suchej mieszanki. Wymieszać przy pomocy wiertarki wolnoobrotowej z końcówką typu koszyczkowego, aż do uzyskania jednolitej masy bez grudek. Następnie należy odczekać 5-10 minut i ponownie przemieszać. Wymieszaną masę klejącą należy zużyć w ciągu jednej godziny. Czas przydatności do użycia ulega zmianom w zależności od warunków atmosferycznych.

UWAGA! Produkt drażniący. Należy stosować odpowiednie środki ochrony oczu, dróg oddechowych i skóry. Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i natychmiast zasięgnąć porady lekarza. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

POLSTYR Sp. z o.o.

www.polstyr.com.pl

Sposób użycia

Montaż płyt styropianowych

Przy podłożach równych i gładkich przygotowaną masę klejącą POLSTYR S2 należy nakładać na całą powierzchnię płyty, a następnie „przezesać” pacą zębatą 10 x 10 mm. W przypadku klejenia na nierównym podłożu masę klejącą POLSTYR S1 należy nakładać po obwodzie płyty pasem o szerokości 3-5 cm z kilkoma przerwami o długości około 5 cm, a na pozostałej powierzchni w postaci 6-8 placków o średnicy około 12 cm, tak aby każdorazowo po dociśnięciu płyty klej pokrywał co najmniej połowę jej powierzchni. Następnie płytę należy niezwłocznie przyłożyć do ściany i mocno docisnąć pacą drewnianą, aż do uzyskania równej powierzchni z sąsiednimi płytami. Płyty styropianowe należy układać od dołu do góry z przesunięciem, co warstwę (mijankowe), o pół płyty, dłuższym bokiem w poziomie. Płyty powinny być zlicowane, a ich boczne krawędzie muszą przylegać do siebie na styk. Do sprawdzania płaszczyzny najlepiej użyć lat tynkarskich.

Uwaga: Nie wolno prowadzić robót w czasie deszczu i przy bezpośrednim działaniu słońca. Zamknięcie płyt styropianowych znacznie obniża przyczepność kleju. Roboty należy prowadzić w temperaturze od +5°C do +25°C. Producent gwarantuje wysoką jakość wyrobu, jednak nie odpowiada za niewłaściwe jego użycie.

Wykonywanie warstwy zbrojonej

Przy wykonywaniu warstwy zbrojonej siatką zaprawę klejącą nakłada się na przyklejone wcześniej płyty styropianowe pionowymi pasami o szerokości siatki zbrojącej, zaczynając od góry ściany przy zachowaniu grubości warstwy około 2-3 mm. Po nałożeniu zaprawy należy „przezesać” jej powierzchnię pacą zębatą 10x10 mm. Następnie należy wtopić w nią rozwieszony pas siatki, wciskając siatkę za pomocą packi. Siatka powinna być napięta i całkowicie zatopiona w masie klejowej. W celu wyrównania powierzchni i całkowitego zakrycia siatki należy nanieść kolejną warstwę kleju, tak aby po ostatecznym zagładzeniu grubość warstwy klejowej wynosiła 3-4 mm. Powierzchnia kleju musi być równa i gładka a siatka powiązana z poprzednim pasem na zakładkę co najmniej 10 cm.

Dane techniczne

Lp.	Właściwości	Wymagania	Metody badań
	Wygląd	Jednorodna sucha mieszanka, bez zbryleń, po zarobieniu wodą, jednorodna masa bez rozwarstwień i grudek	ZUAT-15/V.03/2010
1	Zawartość popiołu w temp. 450 °C, %	98,77 ± (-0,4/+0,2)	
2	Gęstość nasypowa, g/cm ³	1,5 ± 10%	PN-EN 1097-3:2000
3	Odporność na występowanie rys skurczowych w warstwie o grubości do 8 mm	Brak rys	ZUAT-15/V.03/2010
4	Przyczepność do betonu na sucho	≤ 0,25 MPa	
5	Przyczepność do betonu na mokro	≤ 0,08	
6	Przyczepność do styropianu	≤ 0,08	

Dodatkowe informacje

Proporcje mieszanki	Okolo 0,18 dm ³ wody /1 kg suchej mieszanki
Czas dojrzewania	5-10 min
Czas zużycia	Okolo 60 minut
Wydajność	2,5 – 3,5 kg/m ²
Trwałość suchej mieszanki	6 miesięcy
Opakowania jednostkowe	Worki papierowe - 25 kg
Opakowania zbiorcze	Paleta – 42 worki x 25 kg
Sposób przechowywania	Suche i chłodne miejsce na podłożu drewnianym

Oprócz przedstawionych powyżej zaleceń należy kierować się zasadami sztuki budowlanej i BHP. Producent gwarantuje jakość wyrobu, lecz nie ma żadnego wpływu na sposób, miejsce i warunki jego magazynowania i zastosowania. Prace budowlane powinny być przeprowadzone przez fachowo przygotowanych wykonawców.