

ZU

Zaprawa klejąca do styropianu i wykonywania warstwy zbrojonej

Do mocowania płyt styropianowych oraz do wykonywania na nich cienkiej warstwy zbrojonej siatką przy ocieplaniu budynków metodą lekką-mokrą

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ uelastyczniona
- ▶ wytrzymała
- ▶ dobra przyczepność
- ▶ odporna na warunki atmosferyczne
- ▶ możliwość aplikacji maszynowej

ZASTOSOWANIE

Zaprawa Ceresit ZU służy do ocieplania ścian zewnętrznych budynków metodą lekką-mokrą z zastosowaniem płyt styropianowych. Jest składnikiem złożonych systemów ocieplania ścian zewnętrznych budynków (ETICS) Ceresit Ceretherm. Zaprawa Ceresit ZU stosowana jest zarówno do mocowania płyt styropianowych, jak i do wykonywania zbrojonej warstwy ochronnej przy ocieplaniu budynków nowo wznoszonych, jak i poddawanych termorenowacji.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

1. Mocowanie płyt styropianowych

Zaprawa Ceresit ZU ma bardzo dobrą przyczepność do suchych podłoży, zwartych, suchych, takich jak: powierzchnie murów, tynków, mozaik i betonów, wolnych od tłuszczów, bitumów, pyłów i innych substancji zmniejszających przyczepność. Przed przystąpieniem do dalszych prac należy sprawdzić przyczepność istniejących tynków i powłok malarskich. „Głuche” tynki trzeba odkuć. Ubytki i nierówności podłoża należy wyrównać. Zanieczyszczenia, resztki substancji antyadhezyjnych, paroszczelne powłoki malarskie i powłoki o niskiej przyczepności do podłoża należy usunąć całkowicie, np. za pomocą myjek ciśnieniowych. Miejsca będące siedliskiem mchów i glonów należy oczyścić szczotkami stalowymi, a następnie nasycić roztworem preparatu grzybobójczego Ceresit CT 99 zgodnie z jego instrukcją techniczną. Stare, nieotynkowane mury, odpowiednio mocne tynki i powłoki malarskie należy omieść z kurzu, a potem umyć wodą pod ciśnieniem i pozostawić do całkowitego wyschnięcia.

Podłoża o dużej nasiąkliwości, np. mury z bloczków gazobetonowych czy silikatowych, należy obficie zagruntować preparatem Ceresit CT 17 i pozostawić do wyschnięcia, przez co najmniej 2 godziny.

Przyczepność Ceresit ZU do przygotowanego podłoża sprawdza się poprzez przyklejanie kostek styropianu 10 x 10 cm



w kilku miejscach i ręczne ich odrywanie po 4-7 dniach. Nośność podłoża jest wystarczająca wtedy, gdy styropian ulega rozerwaniu. Jeśli styropian odrywa się łącznie z warstwą zaprawy, to dodatkowo należy stosować łączniki mechaniczne.

2. Wykonanie warstwy zbrojonej siatką

Po związaniu zaprawy Ceresit ZU (po ok. 3 dniach) płyty należy szlifować papierem ściernym i dodatkowo mocować łącznikami mechanicznymi. Jeśli styropian przez ponad 2 tygodnie nie został pokryty warstwą zbrojoną, to należy ocenić jego jakość. Płyty poślizgłe i o pyłkiej powierzchni koniecznie wymagają przeszlifowania grubym papierem ściernym.

WYKONANIE

Do odmierzonej ilości czystej, chłodnej wody wsypywać zawartość opakowania i mieszać za pomocą wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek.

1. Mocowanie płyt styropianowych

Gotową zaprawę należy nakładać kielną po obwodzie płyty pasmem o szerokości 3÷4 cm i kilkoma plackami o średnicy

ok. 8 cm. Bezwzględnie trzeba przyłożyć płytę do ściany i docisnąć uderzeniami długiej pacy. Prawdłowo nałożona zaprawa po docisnięciu płyty pokrywa min. 40% jej powierzchni. W przypadku równych, gładkich podłoży zaprawę można nakładać na płyty za pomocą pacy zębatej (zęby 10–12 mm). Płyty należy mocować ściśle jedna przy drugiej, w jednej płaszczyźnie, z zachowaniem mijankowego układu styków pionowych.

2. Wykonanie warstwy zbrojonej siatką

Gotową zaprawę należy rozprowadzać na powierzchni płyt styropianowych warstwą o grubości 2÷3 mm za pomocą gładkiej, stalowej pacy. Na świeżą zaprawę nakładać siatkę z włókna szklanego (z zachowaniem zakładów 10 cm), a następnie nanosić drugą warstwę zaprawy o grubości ok. 1 mm i równo zagładzać powierzchnię, tak by siatka przestała być widoczna. Możliwość aplikacji maszynowej. Zalecany typ maszyny np: Wagner PC 15, wielkość dyszy Ø 6 mm.

Świeże zabrudzenia zaprawą zmywać wodą, a stwardniałe można usuwać mechanicznie.

UWAGA

W czasie wykonywania warstwy zbrojonej nie należy pracować na ścianach silnie nasłonecznionych, a wykonaną warstwę chronić przed opadami deszczu. Zaleca się stosowanie osłon na rusztowaniach.

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C oraz wilgotności względnej powietrza 60%. W innych warunkach parametry materiału mogą ulec zmianie. Szczegóły dotyczące prac ociepleniowych opisane są w Instrukcji ITB nr 418/2007 oraz 447/2009. Ceresit ZU zawiera cement i zmieszana z wodą ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić naskórek i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

ZALECENIA

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania.

Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worki 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza: mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami

Gęstość nasypowa: ok. 1,3 kg/dm³

Proporcje mieszania: 4,5 l-5,0 l wody na 25 kg

Temperatura stosowania: od +5°C do +25°C

Czas zużycia: ok. 2 godz.

Przyczepność:
do betonu > 0,3 MPa
do styropianu > 0,1 MPa (rozerwanie w warstwie styropianu)

Orientacyjne zużycie:
mocowanie płyt: ok. 5,0 kg/m²
warstwa zbrojona: ok. 4,0 kg/m²

Wyrób posiada następujące dokumenty odniesienia:

- Atest Higieniczny PZH w systemie:
Ceresit Ceretherm POPULAR nr. AH/B/1352/03/2009.

- Europejską Aprobatę Techniczną ETA w systemie:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Popular (E)
ETA	08/0309	10/0229
Certyfikat	1488-CPD-0102/W	1488-CPD-0199/W
D.Z.: Ceresit Ceretherm	WE-CC Popular 2/PL wydana 15.02.2012	WE-CC Popular 2/EE wydana 15.02.2012

- Aprobatę Techniczną w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Express	Reno	Visage
AT	15-6894 /2008 + Aneks Nr 2	15-7152/2010 + Aneks Nr 1	15-8077 /2009 + Aneks Nr 1 i 2	15-8399/2011
Certyfikat	ITB-0068/Z	ITB-0173/Z	ITB-0355/Z	ITB-0416/Z
D.Z.: Ceresit Ceretherm	Popular /2/12/ wydana 15.02.2012	Express /3/12/ wydana 15.02.2012	Reno /3/12/ wydana 15.02.2012	Visage /1/11/ wydana 1.07.2011

