

CT 87 „2w1”

Zaprawa klejąco-szpachlowa EPS/Wool

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

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ 2 w 1 – nie wymaga gruntowania przed nakładaniem tynku
- ▶ znacznie niższe zużycie
- ▶ wysoka przyczepność do podłoża mineralnych oraz styropianu i wełny
- ▶ paroprzepuszczalna
- ▶ uelastyczniona
- ▶ wzmocniona włóknami
- ▶ odporna na rysy i pęknięcia
- ▶ odporna na warunki atmosferyczne
- ▶ możliwość aplikacji maszynowej

ZASTOSOWANIE

Zaprawa Ceresit CT 87 służy do ocieplania ścian zewnętrznych budynków metodą lekką-mokrą z zastosowaniem płyt styropianowych lub płyt fasadowych z wełny mineralnej. Jest składnikiem złożonego systemu ocieplania (ETICS) ścian zewnętrznych budynków Ceretherm.

Zaprawa CT 87 służy do wykonywania ochronnej warstwy zbrojonej przy ocieplaniu budynków nowo wznoszonych, jak i poddawanych termorenowacji oraz do mocowania fasadowych płyt izolacji termicznej. Ceresit CT 87 jest dodatkowo zbrojona włóknami, a tym samym jeszcze bardziej odporna na powstawanie rys i pęknięć. Zastosowanie CT 87 (kolor, powierzchnia oraz modyfikatory organiczne) pozwala na pominięcie procesu przygotowania jej powierzchni poprzez gruntowanie farbami gruntującymi przed aplikacją dowolnych tynków Ceresit. Zawartość specjalnych lekkich wypełniaczy nadaje zaprawie bardziej plastyczną, lekką i homogeniczną konsystencję, łatwiej się ją miesza, nakłada oraz rozprowadza, podnosząc jednocześnie wydajność zaprawy.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

1. Mocowanie płyt izolacji termicznej

Zaprawa CT 87 ma bardzo dobrą przyczepność do nośnych podłoży, zwartych, suchych, takich jak: powierzchnie murów, tynków, mozaik i betonów, wolnych od tłuszczów, bitumów, pyłów i innych substancji obniżających przyczepność.

Przed przystąpieniem do dalszych prac należy sprawdzić przyczepność istniejących tynków i powłok malarskich. „Głu-



che” tynki trzeba odkuć. Ubytki i nierówności podłoża poniżej 20 mm trzeba wypełnić szpachlówką CT 29 lub pokryć tynkiem cementowym. Zanieczyszczenia, resztki substancji antyadhezyjnych, paroszczelne powłoki malarskie i powłoki o niskiej przyczepności do podłoża należy usunąć całkowicie, np. za pomocą myjek ciśnieniowych. W przypadku porażenia mykologicznego elewacji przez grzyby rozkładu pleśniowego, mchy i glony należy jej powierzchnię oczyścić szczotkami stalowymi, a następnie nasycić roztworem preparatu Ceresit CT 99 zgodnie z jego instrukcją techniczną. Stare, nieotynkowane mury, odpowiednio mocne tynki i powłoki malarskie należy oczyścić z kurzu, a potem umyć wodą pod ciśnieniem i pozostawić do całkowitego wyschnięcia. Podłoża o dużej nasiąkliwości, np. mury z bloczków gazobetonowych czy silikato- wych, należy obficie zagruntować preparatem Ceresit CT 17 i pozostawić do wyschnięcia, przez co najmniej 2 godziny. Przyczepność CT 87 do przygotowanego podłoża (w przypadku płyt styropianowych) sprawdza się poprzez przyklejanie ko- stek styropianu 10 x 10 cm w kilku miejscach i ręczne ich od- rzywanie po 4÷7 dniach. Nośność podłoża jest wystarczająca wtedy, gdy styropian ulega rozerwaniu.

2. Wykonanie warstwy zbrojonej siatką

Po związaniu zaprawy CT 87 (po ok. 2 dniach) nierówności płyt należy szlifować papierem ściernym następnie dokładnie omieść szczotką z luźnych resztek materiału izolacyjnego i dodatkowo mocować odpowiednimi tącznikami mechanicznymi. Jeśli styropian przez ponad 2 tygodnie nie został pokryty warstwą zbrojoną, to należy ocenić jego jakość. Płyty pożółkłe o pyłkiej powierzchni koniecznie wymagają przeszlifowania grubym papierem ściernym.

WYKONANIE

Do odmierzonych ilości czystej, chłodnej wody wsypywać CT 87 i mieszać za pomocą wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednolitej masy bez grudek.

1. Mocowanie płyt izolacji termicznej

Gotową zaprawę należy nakładać kielnią po obwodzie płyty pasmem o szerokości 3÷4 cm i kilkoma plackami o średnicy ok. 8 cm. Jedynie w przypadku płyt z wełny mineralnej należy dodatkowo przed nałożeniem zaprawy klejącej dokonać tzw. „gruntowania” zaprawą CT 87, nanosząc masę na całą powierzchnię płyty przy użyciu gładkiej strony pacy metalowej. Następnie bezzwłocznie trzeba przyłożyć płytę do ściany i docisnąć uderzeniami długiej pacy. Prawidłowo nałożona zaprawa po dociśnięciu 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 równomiernie na powierzchni płyt za pomocą pacy zębatej o wielkości zębów 10-12 mm. W przypadku płyt z wełny mineralnej należy dodatkowo przed rozprowadzeniem zaprawy dokonać tzw. „gruntowania” zaprawą CT 87. Na tak przygotowanej warstwie natychmiast rozkłada się siatkę z włókna szklanego, zatapia się ją przy użyciu pacy metalowej i szpachluje się na gładko. Prawidłowo zatopiona siatka z włókna szklanego powinna być niewidoczna i całkowicie zatopiona w zaprawie klejącej. Należy przy tym zachować zakłady sąsiednich pasów siatki, wynoszące około 10 cm. 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 bezzwzględne stosowanie osłon na rusztowaniach. W przypadku pozostawienia warstwy zbrojonej na zimę, bez położenia tynku jako ostatecznej warstwy systemu ociepleń, zaprawa CT 87 nie wymaga dodatkowych zabiegów zabezpieczających, np. gruntowania. 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. CT 87 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. Zawartość chromu VI – poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu.



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00
Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

ZALECENIA

Wymogi, jakie muszą spełniać płyty styropianowe i płyty z wełny mineralnej oraz tączniki mechaniczne, a także inne szczególności dotyczące prac ociepleniowych opisane są w Instrukcji ITB nr 334/2002 oraz 418/2007.

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 traci 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, środkami hydrofobizującymi i modyfikatorami

Gęstość nasypowa: ok. 1,3 kg/dm³

Proporcje mieszania: 7,25-7,75 l wody na 25 kg

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

Czas zużycia: ok. 2 godz.

Przyczepność:
do betonu >0,6 MPa
do styropianu >0,1 MPa (rozerwanie w warstwie styropianu)
do wełny >0,05 MPa (rozerwanie w warstwie wełny)

Orientacyjne zużycie:
mocowanie płyt styropianowych: ok. 4,0 kg/m²
warstwa zbrojona (na styropianie) ok. 3,0 kg/m²
mocowanie płyt wełny ok. 4,5 kg/m²
warstwa zbrojona (na wełnie) ok. 4,0 kg/m²

Wyrób posiada następujące dokumenty odniesienia:

- Atest Higieniczny PZH w systemie:
Ceresit Ceretherm PREMIUM nr. AH/B/1352/04/2009

- Europejską Aprobata Techniczną ETA w systemie:

System Ceresit Ceretherm	Premium	Premium (B)	Wool Premium
ETA	08/0308	09/0137	09/0037
Certyfikat	1488-CPD-0103/W	1488-CPD-0109/W	1488-CPD-0126/W
D.Z.: Ceresit Ceretherm	WE-CC Premium 2/PL wydana 15.02.2012	WE-CC Premium 2/BG wydana 15.02.2012	WE-CC W Premium 2/PL wydana 15.02.2012

- Aprobata Techniczną w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Premium	Wool Premium	Express	Reno	Visage
AT	15-6986 /2008+ Aneks Nr 2	15-7099/2008	15-7152/2010+ Aneks Nr 1	15-8077 /2009+ Aneks Nr 1 i 2	15-8399/2011
Certyfikat	ITB-0108/Z	ITB-0159/Z	ITB-0173/Z	ITB-0355/Z	ITB-0416/Z
D.Z.: Ceresit Ceretherm	Premium /2/12/ wydana 15.02.2012	Wool Premium /1/09/ wydana 02.02.2009	Express /3/12/ wydana 15.02.2012	Reno /3/12/ wydana 15.02.2012	Visage /1/11/ wydana 01.07.2011