

# CT 190

## Zaprawa klejąco-szpachlowa do wełny mineralnej

Do mocowania płyt z wełny mineralnej i ocieplania stropów (od strony sufitów) oraz do wykonywania cienkiej warstwy zbrojonej siatką przy ocieplaniu budynków metodą lekką-mokrą

### WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ wysoce odporna na uszkodzenia mechaniczne
- ▶ wysoce przyczepna do podłoża mineralnych i wełny mineralnej
- ▶ odporna na rysy i pęknięcia
- ▶ wzmocniona włóknami
- ▶ odporna na warunki atmosferyczne
- ▶ uelastyczniona
- ▶ paroprzepuszczalna

### ZASTOSOWANIE

Zaprawa Ceresit CT 190 służy do ocieplania ścian zewnętrznych budynków metodą lekką-mokrą z zastosowaniem fasadowych płyt z wełny mineralnej oraz do ocieplania stropów (od strony sufitów) z zastosowaniem płyt wełny mineralnej lamelowej. Jest składnikiem złożonego systemu ocieplania ścian zewnętrznych (ETICS) budynków Ceresit Ceretherm Wool. Jest odpowiednia zarówno do ocieplania budynków nowo wznoszonych, jak i poddawanych termorenowacji.

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

#### 1. Mocowanie płyt z wełny mineralnej

Zaprawa CT 190 ma bardzo dobrą przyczepność do nośnych, zwartych, suchych i czystych, wolnych od substancji zmniejszających przyczepność (takich jak: tłuszcze, bitумы, pyły) powierzchni murów, tynków i betonów.

Należy sprawdzić przyczepność istniejących tynków i powłok malarskich. „Głuche” tynki trzeba usunąć. Ubytki i nierówności podłoża trzeba uzupełnić zaprawą Ceresit 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.

Miejsca będące siedliskiem mchów i glonów należy oczyścić szczotkami stalowymi, a następnie nasycić roztworem preparatu Ceresit CT 99. Stare, nieotynkowane mury, odpowiednio mocne tynki oraz paroprzepuszczalne 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 silikatowych, należy zagruntować preparatem



CT 190

Ceresit CT 17 i pozostawić do wyschnięcia, przez co najmniej 2 godziny.

#### 2. Wykonanie warstwy zbrojonej siatką

Powierzchnię płyt zamocowanych dodatkowo łącznikami mechanicznymi należy dokładnie obmiesić szczotką z luźnych włókien wełny.

### 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 z wełny mineralnej

Przed nałożeniem zaprawy klejącej dokonać tzw. „gruntowania” zaprawą CT 190.

Gotową zaprawę należy nakładać kielnią 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. Prawidłowo nałożona zaprawa po docisnięciu płyty pokrywa min. 40% jej powierzchni. W przypadku stosowania wełny lamelowej zaprawę nale-

ży nakładać za pomocą pacy zębatej (zęby 10–12 mm). Płyty należy mocować ściśle jedna przy drugiej, w jednej płaszczyźnie, z zachowaniem mijankowego układu styków pionowych. Po związaniu zaprawy CT 190 (po ok. 3 dniach) należy je dodatkowo mocować łącznikami mechanicznymi, tj. kołkami rozporowymi z trzpieniem metalowym.

## 2. Wykonanie warstwy zbrojonej siatką

Gotową zaprawę rozprowadzać na powierzchni płyt z wełny mineralnej warstwą 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 grubości 1÷2 mm i równo zagładzać powierzchnię, tak by siatka przestała być widoczna. Świeże zabrudzenia zaprawą zmywać wodą, a stwardniałe można usunąć tylko mechanicznie.

## UWAGA

W czasie wykonywania warstwy zbrojonej nie należy pracować na ścianach silnie nasłonecznionych, a wykonaną warstwę chronić przed opadami deszczu. Zaleca się tu 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 należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze wiązanie materiału.

Sypka zaprawa CT 190 ma właściwości drażniące, a zawartość cementu powoduje, że wyrób zmieszany 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.

## ZALECENIA

Należy stosować płyty z wełny mineralnej, które nadają się do ocieplania budynków metodą lekką-moką. Szczegóły dotyczące prac ociepleniowych opisane są w Instrukcji ITB nr 418/2007 oraz 447/2009.

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.

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

## OPAKOWANIA

Worki 25 kg.

## DANE TECHNICZNE

Baza: mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami

Gęstość nasypowa: ok. 1,3 kg/dm<sup>3</sup>

Proporcje mieszania: ok. 6,5-7,0 l wody na 25 kg

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

Czas zużycia: do 1,5 godz.

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

Orientacyjne zużycie:  
mocowanie płyt: ok. 5,0 kg/m<sup>2</sup>  
warstwa zbrojona: ok. 5,0 kg/m<sup>2</sup>

Wyrób posiada następujące dokumenty odniesienia:

- Europejską Aprobataę Techniczną ETA w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Classic	Classic (R)	Premium
ETA	09/0026	09/0360	09/0037
Certyfikat	1488-CPD-0127/W	1488-CPD-0128/W	1488-CPD-0126/W
D.Z.: Ceresit Ceretherm	Classic /1/10/WE wydana 04.01.2010	Classic (R) EC 3 wydana 25.01.2010	Premium /1/10/WE wydana 04.01.2010

- Aprobataę Techniczną w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Wool Classic	Wool Premium	Wool Garage
AT	15-3717/2008	15-7099/2008	15-7956/2009
Certyfikat	ITB-0110/Z	ITB-0159/Z	ITB-0320/Z
D.Z.: Ceresit Ceretherm	Wool Classic /1/09 wydana 02.02.2009	Wool Premium /1/09 wydana 02.02.2009	Wool Garage /1/09 wydana 26.03.2009