

# CT 190



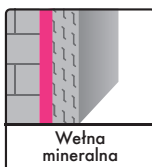
## MW FLEX

## Zaprawa klejąco-szpachlowa do wełny mineralnej wzmocniona włóknami

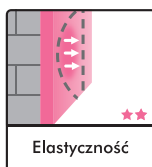
Do mocowania płyt z wełny mineralnej i ocieplania stropów (od strony sufitów) oraz do wykonywania cienkiej warstwy zbrojonej siatką przy ocieplaniu budynków metodą lekką-mokrą

### WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ przyczepność już po 24 godzinach
- ▶ wysoce odporna na uderzenia
- ▶ uelastyczniona
- ▶ wzmocniona unikalną kombinacją włókien
- ▶ odporna na rysy i pęknięcia
- ▶ wysoce przyczepna do podłoża mineralnych i wełny mineralnej
- ▶ odporna na warunki atmosferyczne
- ▶ wysoce paroprzepuszczalna
- ▶ nisko nasiąkliwa
- ▶ możliwość aplikacji maszynowej



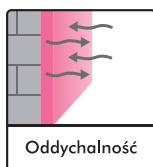
Wełna mineralna



Elastyczność



Odporność na uderzenia



Oddychalność

### ZASTOSOWANIE

Zaprawa Ceresit CT 190 służy do ocieplania ścian zewnętrznych budynków z zastosowaniem wełny mineralnej fasadowej i lamelowej oraz do ocieplania stropów (od strony sufitów) z zastosowaniem 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.

Ceresit CT 190 poprzez zastosowanie specjalnie wyselekcjonowanej kombinacji włókien (Fibre Force Technology) zwiększa odporność systemu ociepleń na uszkodzenia mechaniczne, pęknięcia i zarysowania. CT 190 może być stosowany w budownictwie ekologicznym i energooszczędnym oraz w budynkach pasywnych.

### 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, bitumy, 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, a następnie nasycić roztworem preparatu Ceresit CT 99. Stare, nieotynkowane mury, odpowiednio mocne tynki oraz paroprzepuszczalne powłoki malarskie należy oczyścić z kurzu, a następnie umyć wodą pod ciśnieniem z dodatkiem środka do usuwania zanieczyszczeń CT 98 i pozostawić do całkowitego wyschnięcia.

Podłoża o dużej nasiąkliwości, np. mury z bloczków gazobetonowych czy silikatowych, należy zagruntować preparatem 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 mieszarką wolnoobrotową z odpowiednio do-

brany mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek, odczekać około 5 min i ponownie zamieszać.

### 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. Następnie bezzwłocznie przyłożyć płytę do ściany i docisnąć uderzeniami długiej pacy. Prawidłowo nałożona zaprawa, po docięnięciu płyty, pokrywa min. 40% jej powierzchni. W przypadku stosowania wełny lamelowej zaprawę należy 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 24 godzinach) należy je dodatkowo mocować łącznikami mechanicznymi, tj. kołkami rozporowymi z trzpieniem metalowym.

### 2. Wykonanie warstwy zbrojonej siatką.

Przed nałożeniem właściwej warstwy zaprawy klejącej dokonać tzw. „gruntowania” płyt zaprawą CT 190 poprzez naniesienie cienkiej warstwy grubości ok. 1 mm na powierzchnie wełny. Po wyschnięciu warstwy, tj. po ok. 24 godzinach należy przystąpić do wykonania warstwy zbrojonej siatką.

Gotową zaprawę rozprowadzać pacą zębatą 10 lub 12 mm na powierzchni płyt z wełny mineralnej. Na świeżą zaprawę nakładać siatkę z włókna szklanego (z zachowaniem zakładów 10 cm), a następnie równo zagładzać powierzchnię, tak by siatka przestała być widoczna.

Możliwość aplikacji maszynowej. Zalecany typ maszyny np: Wagner PC 15 lub SPG Baummaschinen PG 20, wielkość dyszy  $\varnothing 10$  mm.

Świeże zabrudzenia zaprawą zmywać wodą, a stwardniałe można usunąć tylko mechanicznie. Kolejne prace związane z gruntowaniem i tynkowaniem należy prowadzić nie wcześniej niż po 24h od wykonania warstwy zbrojonej.

## 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  $+5^{\circ}\text{C}$  do  $+25^{\circ}\text{C}$ . Syпка zaprawa CT 190 ma właściwości drażniące, a zawartość cementu powoduje, że wyrób zmieszany z wodą ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić skórę i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Właściwości użytkowe podane są w treści odpowiadającej wyrobowi Deklaracji Właściwości Użytkowych.

Zawartość chromu VI – poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu.

## ZALECENIA

Należy stosować wełnę mineralną, spełniającą wymagania złożonego systemu ocieplania ścian zewnętrznych (ETICS) wg PN-EN 13162. Szczegóły dotyczące prac ociepleniowych opisane są w Instrukcji ITB Złożone systemy ocieplania ścian zewnętrznych budynków (ETICS) z zastosowaniem styropianu lub wełny mineralnej i wypraw tynkarskich.

## SKŁADOWANIE

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

**Henkel**

## OPAKOWANIA

Worek 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 $+5^{\circ}\text{C}$ do $+25^{\circ}\text{C}$
Czas zużycia:	do 90 min
Wodochłonność po 24 h:	$< 0,5 \text{ kg/m}^2$ wg ETAG 004
Pryczepność:	- do betonu $\geq 0,25 \text{ MPa}$ - do wełny $\geq 0,08 \text{ MPa}$ wg ETAG 004
Wytrzymałość na ściskanie:	kategoria CS IV ( $\geq 20 \text{ N/mm}^2$ ) wg PN-EN 1015-11:2001+A1:2007
Wytrzymałość na zginanie:	$\geq 5,5 \text{ N/mm}^2$ wg PN-EN 1015-11:2001+A1:2007
Reakcja na ogień:	- klasa A2-s2, d0 w systemie: Ceresit Ceretherm Wool Garage - klasa A2-s1, d0 w systemach: Ceresit Ceretherm Wool Classic Ceresit Ceretherm Wool Premium wg PN-EN 13501-1
Współczynnik pochłaniania dźwięku w systemie Ceresit Ceretherm Wool Garage:	$\alpha_w = 0,85(\text{L})$ klasa pochłaniania B
Ocena promieniotwórczości naturalnej:	spełnia wymagania określone w Instrukcji ITB nr 234/2003, p.6.2.1 – zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 2 stycznia 2007r. §3, p.1
Orientacyjne zużycie:	- mocowanie płyt: ok. 5,0 kg/m <sup>2</sup> - warstwa gruntująca: ok. 1,0 kg/m <sup>2</sup> - warstwa zbrojona: ok. 4,0 kg/m <sup>2</sup> - warstwa szpachlowa: ok. 1,0 kg/m <sup>2</sup>

Wyrób posiada następujące dokumenty odniesienia:

- BBA Certificate No. 14/5142,
- Irish Agreement Board Certificate No. 09/0340,
- Europejską Ocenę Techniczną ETA w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Wool Classic	Wool Premium
ETA	09/0026	09/0037
Certyfikat	1488-CPR.0440/Z	020-UWB-1079/Z
DWU	00424	00430

- Krajową Ocenę Techniczną w systemie:

System Ceresit Ceretherm	Wool Garage
KOT	ITB-KOT-2021/2040 wydanie 1
Certyfikat	020-UWB-1079/Z
KDWU	00448

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobowanych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału  $+23^{\circ}\text{C}$  oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyższych wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.

CERESIT  
CT\_190\_KT\_05.22

**Jakość dla Profesjonalistów**