



# CT 100

## IMPACTUM

### Dyspersyjna jednoskładnikowa elastyczna masa szpachlowa do styropianu

Do wykonywania warstwy zbrojonej siatką na płytach styropianowych, przy ocieplaniu budynków ETICS

#### WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ **wysokoelastyczna**
- ▶ **zbrojona włóknami**
- ▶ **odporna na ekstremalne obciążenia mechaniczne i naprężenia termiczne**
- ▶ **wysoce hydrofobowa**
- ▶ **mostkuje rysy do 2 mm**
- ▶ **odporna na warunki atmosferyczne**
- ▶ **nie wymaga gruntowania przed nakładaniem tynku**
- ▶ **możliwość aplikacji maszynowej**
- ▶ **doskonałe parametry robocze**
- ▶ **wysoka wydajność**
- ▶ **również do styropianu grafitowego**



Odporność na uderzenia



Elastyczność



Odporność na pęknięcia



Niska nasiąkliwość



Nie wymaga gruntowania

#### ZASTOSOWANIE

Zaprawa Ceresit CT 100 to gotowa do użycia masa do wykonywania warstwy zbrojonej przy ocieplaniu ścian zewnętrznych budynków z zastosowaniem płyt styropianowych. Jest składnikiem złożonego systemu ociepleń (ETICS) ścian zewnętrznych budynków Ceresit Ceretherm Impactum. Może być również stosowana do naprawy uszkodzonych, spękanych istniejących systemów ociepleń. Masa Ceresit CT 100 służy do wykonywania wysoce elastycznej i odpornej na uderzenia, warstwy zbrojonej przy ocieplaniu budynków nowo wznoszonych, jak i poddawanych termomodernizacji. Zalecana zwłaszcza na elewacjach narażonych na uszkodzenia mechaniczne - wjazdy do budynków, strefy parkowania, cokoły budynków itp. Ceresit CT 100 jest dodatkowo zbrojona włóknami, co podnosi



odporność na uderzenia (w systemie osiąga odporność powyżej 100 J z tynkiem CT 79 i kombinacją siatek CT 327 i CT325) oraz eliminuje powstawanie rys i pęknięć. Zastosowanie Ceresit CT 100, pozwala na pominięcie procesu gruntowania farbami gruntującymi przed aplikacją tynków Ceresit. Unikatowa formuła nadaje zaprawie bardziej plastyczną, lekką i homogeniczną konsystencję. Łatwiej się ją miesza, nakłada oraz rozprowadza, podnosząc jednocześnie komfort pracy i zmniejszając jej zużycie w stosunku do zapraw cementowych. Może być stosowana do wykonywania warstwy szpachlowej na płytach XPS i EPS.

#### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Do prac związanych z wykonaniem warstwy zbrojonej należy przystąpić po związaniu zapraw użytych do przyklejania płyt styropianowych (wg. kart technicznych produktów użytych jako zaprawy klejowe). Przed wykonaniem warstwy zbrojonej siatką, nierówności płyt należy szlifować papierem ściernym a następnie dokładnie oczyścić z luźnych resztek materiału izolacyjnego i dodatkowo mocować odpowiednimi łącznikami mechanicznymi zgodnie z dokumentacją projektową.

## WYKONANIE

### Wykonanie warstwy zbrojonej siatką.

Masa Ceresit CT 100 jest gotowa do użycia. Przed przystąpieniem do robót należy ją wymieszać do osiągnięcia jednorodnej konsystencji. W razie konieczności do osiągnięcia żądanej konsystencji możliwe jest dodanie 1% wody. Wymieszana zaprawą należy rozprowadzać równomiernie na powierzchni płyt za pomocą pacy zębatej o wielkości zębów 6-8 mm. Na tak przygotowanej warstwie natychmiast rozkłada się siatkę z włókna szklanego, zatapia się ją przy użyciu pacy metalowej i szpachluje na gładko. Należy przy tym zachować zakłady sąsiednich pasów siatki, wynoszące min. 10 cm. Po ok. 24 godzinach od aplikacji należy nanieść kolejną warstwę wyrównawczą masy grubości ok. 1mm w celu ujednolicenia i wyrównania powierzchni. Prawdopodobnie zatopiona siatka z włókna szklanego powinna być niewidoczna.

W przypadku aplikacji masy z zastosowaniem podwójnej warstwy siatki z włókna szklanego lub kombinacji siatki zwykłej i siatki pancerniej, czynność zatapiania kolejnych siatek należy wykonać metodą mokre na mokre zwiększając odpowiednio grubość warstwy masy szpachlowej. W przypadku kombinacji siatek, dla osiągnięcia lepszych parametrów systemu, siatkę pancerną należy zatopić jako pierwszą.

Masę Ceresit CT 100 można aplikować maszynowo. Zalecany typ maszyny to np: Wagner PC 15, PC 830, wielkość dyszy  $\varnothing$  6 mm.

## UWAGA

W czasie wykonywania prac ociepleniowych, bezwzględnie zaleca się stosowanie osłon na rusztowaniach. Wykonaną warstwę zbrojną należy chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem, deszczem i silnym wiatrem. Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od  $+10^{\circ}\text{C}$  do  $+25^{\circ}\text{C}$  i wilgotności powietrza poniżej 80%. Następne etapy prac po wykonaniu warstwy zbrojonej należy rozpocząć nie wcześniej niż po 24-48 godzin od zakończenia aplikacji masy Ceresit CT 100.

W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

## ZALECENIA

Należy stosować płyty ze styropianu białego lub grafitowego, które spełniają wymagania złożonego systemu ocieplania ścian zewnętrznych (ETICS) wg PN-EN 13163. 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, nieuszkodzonych opakowaniach.

**Chronić przed mrozem! Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.**

## OPAKOWANIA

Wiadro 25 kg.

## DANE TECHNICZNE

Baza:	dyspersja elastomerowa, wyselekcjonowana baza spoiw polimerowych i wypełniaczy oraz dodatków nieorganicznych i organicznych, zbrojona włóknami
Kolor:	kremowy biały
Gęstość:	ok. $1,4 \text{ kg/dm}^3$
Temperatura stosowania:	od $+10^{\circ}\text{C}$ do $+25^{\circ}\text{C}$
Czas naszkórkowania:	ok. 20 min
Wodochłonność po 24 h:	$< 0,5 \text{ kg/m}^2$ wg ETAG 004
Przyczepność do styropianu:	$\geq 0,08 \text{ MPa}$ wg ETAG 004
Przyczepność międzywarstwowa po starzeniu:	$\geq 0,08 \text{ MPa}$ wg ETAG 004
Odształcenie poprzeczne:	$\geq 42 \text{ mm}^*$ wg PN-EN 12002:2010 * nie nastąpiło zniszczenie próbki
Reakcja na ogień:	klasa B-s2, d0 w systemie: Ceresit Ceretherm Impactum wg PN-EN 13501-1
Orientacyjne zużycie:	- warstwa zbrojona na styropianie z pojedynczą siatką - ok. $2,5-3,0 \text{ kg/m}^2$ - warstwa zbrojona na styropianie z podwójną siatką - ok. $3,0-3,5 \text{ kg/m}^2$ - warstwa zbrojona na styropianie z siatką pancerną i zwykłą - ok. $3,0-3,5 \text{ kg/m}^2$ - warstwa wyrównawcza - ok. $1,0 \text{ kg/m}^2$

Wyrób posiada następujące dokumenty odniesienia:

- Europejską Ocenę Techniczną ETA w systemie:

System Ceresit Ceretherm	Impactum
ETA	13/0086
Certyfikat	1488-CPR-0407/Z
DWU	00436

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 instytucji i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobacyjnych, 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 powyżej 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.