

## СТ 180

## Лепилен разтвор за минерална вата

### Свойства

- отлично сцепление с минерална вата
- паропропускливост
- устойчив на неблагоприятни атмосферни условия
- гъвкав

### Област на приложение

Ceresit CT 180 е част от система за топлоизолация Ceresit Ceretherm WM (с минерална вата). Продуктът се използва за лепене на плоскостите от минерална вата. За топлоизолация на новопостроените сгради, както и за реновация на стари. При използване на експандиран полистирен (EPS) трябва да се използват продукти Ceresit CT 81, CT 83 или Thermo Universal.

### Подготовка на основата

Основите трябва да бъде здрава, суха и чиста, без разделителни субстанции (като масла, битум и прах). Да се провери сцеплението на съществуващите мазилки и бояджийски покрития. Замърсявания, остатъци от разделителни субстанции, паронепропускливи бояджийски покрития и слоеве с лошо сцепление към основата трябва да се отстранят напълно. Съществуващите пукнатини трябва да бъдат запълнени с Циментова шпакловка за външна и вътрешна употреба Ceresit CT 29 или трябва да се покрият с хоросан на основата на цимент. Замърсявания, остатъци от разделителни субстанции, паронепропускливи бояджийски покрития и слоеве с лошо сцепление към основата трябва да се отстраняват напълно, например с помощта на пароструйка с високо налягане. Всички участъци, покрити с плесен, се почистват с телени четки и се обработват с разтвор Ceresit CT 99. Стари стени без покрития или с достатъчно здрави мазилки или бои се почистват от праха с четка, след което се измиват с вода под налягане и се оставят да изсъхнат напълно. Основите с висока абсорбираща способност, като стени от газобетон или гипсови блокчета, се грундираат с дълбокопроникващ грунд Ceresit CT 17 и се оставят да съхнат в продължение най-малко на 4 часа.

### Употреба

СТ 180 се изсипва в предварително измереното количество чиста студена вода и се разбърква с механична бъркалка до получаване на хомогенна смес.

#### 1. Лепене на плоскости от минерална вата



С цел подобряване на сцеплението приготвеният разтвор се нанася по повърхността на плоскостите от минерална вата на тънък слой с помощта на маламашка от неръждаема стомана. СТ 180 се нанася по периметъра на плочите на ивици с ширина 3–4 cm и в средата – на няколко „топки“ с приблизителен диаметър 8 cm. Плочата се монтира незабавно към стената и се притиска чрез леки потупвания с пердашка. След притискането, правилно нанесеният разтвор трябва да покрива минимум 40% от повърхността на плоскостта.

При равни и гладки основи разтворът се нанася с назъбена маламашка по цялата повърхност на плочите (големина на зъбите 10–12 mm). Плочите от минерална вата трябва да прилягат плътно една до друга с разминаване между вертикалните фуги на съседните редове (чрез „застъпване“ като зидове от тухли). При ъглови слобки се правят слобки със застъпване. След стягането на СТ 180 (приблизително 3 денонощия), плочите се обработват с шкурка, след което се фиксират с механични съединители (специални дюбели със стоманена сърцевина).

### Забележка

СТ 180 се използва в сухи условия при температури от +5° C до +25° C.

Всички данни и указания, посочени в този информационен лист, са определени при температура от +23° C и относителна влажност на въздуха 50%. Всички данни се отнасят за температура от +20° C. При други климатични условия времето за втвърдяване и изсъхване се съксява или удължава.

Препоръчва се изолацията сградите чрез използване на плочи от минерална вата с помощта на метода на леко влажно нанасяне.

Този технически лист определя използването на материала и метода на работа, но въпреки това не може да замени професионалната подготовка на лицето, което извършва работите. Производителят гарантира качеството на продукта, но не може да въздейства на условията и начина на неговата употреба. Описаните характеристики са въз основа на професионалния опит на екип от експерти. При специфични условия характеристиките на продукта могат да се различават от посочените. Производителят не поема отговорност за компенсиране на клиента с друга стойност освен с тази на материалите. Клиентът е длъжен първо да тества или потърси информация преди полагането на продукта.

## Препоръки за изхвърляне на отпадъците

Само изцяло изпразнените опаковки могат да бъдат рециклирани. Отстраняването на втвърден отпадък от изделието, подобно на домакинските отпадъци или в съд за събиране на търговски отпадъци/от строителна дейност Изхвърляйте отпадъците от невтвърдено изделие като опасни отпадъци.

## Безопасност на изделието

Ниско съдържание на хромат. Съдържа цимент. СТ 180 съдържа цимент и реагира алкално с водата. Затова кожата и очите трябва да са защитени. При контакт на материала с очите, те трябва да се изплакнат обилно с вода и да се потърси незабавно лекарска помощ. Полагането на продукта трябва да се осъществява от квалифициран персонал/професионални потребители.

12 месеца от датата на производство, записана върху опаковката, в оригинални неповредени опаковки на сухо и хладно място влажност на въздуха (25°C и 50% UR).

## Опаковка

Хартиени торби от 25 kg.

## Технически данни

### Основа

### Циментова смес

с минерални пълнители  
и модификатори

### Плътност

прибл. 1,6 kg/dm<sup>3</sup>

### Съотношение на смесване

5,5-6,5 литра вода /25 kg

### Температура на нанасяне

от +5°C до +25°C

### Отворено време

около 10-15 минути

### Сцепление след 28 дни:

към бетон

> 0,25 N/mm<sup>2</sup>

към минерална вата

> 0,08 N/mm<sup>2</sup> (нарушаване

на целостта на слоя от минерална вата)  
прибл. 5,0 kg/m<sup>2</sup>

### Ориентировъчен разход

прибл. 5,0 kg/m<sup>2</sup>