

СТ 190

Строителен разтвор за лепене и шпакловане на минерална вата

Свойства

- ▶ отлично сцепление с минерална вата
- ▶ паропропускливост
- ▶ устойчив на неблагоприятни атмосферни условия
- ▶ ГЪВКАВ
- ▶ подсилен с фибри

Област на приложение

Ceresit CT 190 е част от система за топлоизолация Ceresit Ceretherm WM (с минерална вата). Продуктът се използва за лепене и шпакловане на плоскости от минерална вата. За топлоизолация на новопостроените сгради, както и за реновация на стари.

Подготовка на основата

1. Лепене на плоскости от минерална вата

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, например с помощта на пароструйка с високо налягане или механично. 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 грундират с дълбокопроникващ грунд Ceresit CT 17 и се оставят да съхнат в продължение най-малко на 4 часа.

2. Изработване на армирана шпакловка

Повърхността на монтираните с дюбели плоскости с метален пирон трябва внимателно да се почистят с помощта на четки с вълнени меки косми.

Употреба

CT 190 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. CT 190 се нанася по периметъра на плочите на ивици с ширина 3–4 cm и в средата – на няколко „топки“ с при-

близителен диаметър 8 cm. Плочата се монтира назабавно 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 ълови сглобки се правят сглобки със застъпване.

След стягането на СТ 190 (приблизително 3 денонощия), плочите се обработват с шкурка, след което се фиксират с механични съединители (специални дюбели със стоманена сърцевина).

2. Изработване на армирана шпакловка

Неравностите по плочите от минерална вата се изравняват чрез полагане на един допълнителен слой за изравняване изработен от шпакловъчната маса за армиране. Изравняващият слой се нанася по цялата повърхност с дебелина, която да осигури изравняването на повърхността. След това разтворът се нанася по цялата повърхност на плочата с дебелина 3–4 mm с помощта на мистрия.

Към така направената основа се прибавя мрежата по следния начин: мрежата се застъпва 10 cm в областите на снаждане. След това трябва да се нанесе втори слой с дебелина 1–2 mm и да се изравни, така че мрежата от фибростъкло да не се вижда. Свежи петна от разтвора се почистват с вода, втвърдените остатъци могат да се отстраняват само механично.

Забележка

Армиращият слой не трябва да се полага върху повърхности пряко слънцenaгриване. Нанесеният слой трябва да се предпази от дъжд. Препоръчва се използването на фасадна мрежа за скеле. СТ 190 се използва в сухи условия при температури от +5° C до +25° C.

Всички данни се отнасят за температура от +20° C. При други климатични условия времето за втвърдяване и изсъхване се скъсява или удължава.

СТ 190 съдържа цимент и реагира алкално с водата. Затова кожата и очите трябва да са защитени. Препоръчва се ползването на работни предпазни очила и ръкавици. 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.

Com VI – под 2ppm за периода на срок на годност на продукта.

Други информации

Този технически лист определя използването на материала и метода на работа, но въпреки това не може да замести 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 190 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.

Срок на годност

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. 1,3 kg/dm ³ |
| Съотношение на смесване | 5,5-6,5 литра вода /25 kg |
| Температура на нанасяне | от +5°C до +25°C |
| Отворено време | 10-15 минути |
| Време, през което може да се работи | 1,5 часа |
| Сцепление след 28 дни: | |
| към бетон: | > 0,25 N/mm ² , съхранение в стандартни условия |
| към минерална вата: | > 0,08 N/mm ² (нарушаване на целостта на слоя от минерална вата), съхранение в стандартни условия |
| Ориентировъчен разход: | |
| За лепене на плочи от минерална вата | прибл. 5,0 kg/m ² |
| Армиран слой | прибл. 5,0 kg/m ² |



Хенкел България ЕООД
Бизнес Парк София, сгр.2, ет.4,
Тел.: 02/806 39 00,
henkel.lepila@bg.henkel.com, www.ceresit.bg