

СТ 83

Лепилен разтвор за полистирен

За фиксиране на плочи от полистирен при топлоизолиране на сгради

Свойства

- отлично сцепление с минерални основи и полистирен
- икономичен
- бързо достигане на якост
- паропропусклив

Област на приложение

Лепилният разтвор Ceresit СТ 83 се използва за закрепване (лепене) на плочи от полистирен при топлоизолиране на стени на сгради по контактен метод. СТ 83 е подходящ както за новопостроени сгради, така и за стари сгради в процес на подобряване на топлоизолацията. Плочите, залепени с този разтвор, изискват допълнително фиксиране чрез механични съединители, например пластмасови дюбели. За изграждане на армиран пласт с мрежа от фибростъкло върху стиропорните плочи, да се използва разтвор Ceresit СТ 85. При фасадна топлоизолация с плочи от минерална вата трябва да се използва разтвор Ceresit СТ 190.

Подготовка на основата

Разтворът СТ 83 има високо сцепление към носещи стени, бетонови основи и мазилки, които са здрави, сухи и без разделителни субстанции (като масла, битум и прах).

Да се провери сцеплението на съществуващите мазилки и бояджийски покрития. 'Кухите' (слаби) мазилки се отстраняват. Всички неравности над 20 mm се запълват с Ceresit СТ 28, СТ 29 или циментов разтвор. 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 СТ 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 СТ 17 и се оставят да съхнат в продължение най-малко на 4 часа.

Употреба

СТ 83 се изсипва в предварително измереното количество чиста студена вода и се разбърква с механична бъркалка до получаване на хомогенна смес. Приготвеният разтвор 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 назабавно към стената и се притиска чрез леки потупвания с пердашка. След притискането, правилно нанесеният разтвор покрива минимум 40% от повърхността на плоскостта. При равни и гладки основи разтворът се нанася с назъбена маламашка (големина на зъбите 10-12 mm). Плочите от полистирен трябва да прилягат плътно една до друга с разминаване между вертикалните фуги на съседните редове.

След стягането на СТ 83 (приблизително 2 денонощия), плочите се обработват с шкурка, след което се фиксират с механични съединители. Броят на дюбелите трябва да бъде минимум 4 на квадратен метър. Най-големите натоварвания в следствие на атмосферни влияния са съсредоточени в ивиците с приблизителна ширина 2 m около външните ръбове на сградата, където броят на дюбелите трябва да се увеличи до минимум 8 на квадратен метър. Пресни петна от лепило се почистват с вода; втвърдените остатъци могат да се отстраняват само механично.

Внимание

СТ 83 се използва в сухи условия при температури от +5°C до +30°C. Всички данни и указания, посочени в този информационен лист, са определени при температура от +20°C и относителна влажност на въздуха 60%. При други климатични условия времето за втвърдяване и изсъхване се скъсява или удължава. СТ 83 съдържа цимент и реагира алкално с водата. Затова кожата и очите трябва да са защитени. При попадане в очите, изплакнете обилно с вода и потърсете консултация с лекар.

Препоръки

Полистиреновите плочи, елементите за механично закрепване, мрежата и останалите компоненти на топлоизолационните системи трябва да отговарят на международните и националните стандарти (EN 13163 за стиропорни плочи и ETA 014 за дюбели).

Настоящата техническа спецификация определя областта на приложение и препоръчителния начин за работа с продукта, но не може да замени професионалната подготовка на изпълнителя. В допълнение на предоставените препоръки, употребата на продукта трябва да бъде съобразена със строителните стандарти и практики, и указанията за безопасност.

Производителят гарантира качеството на продукта, но не може да въздейства върху условията и начините на неговата употреба. В случай на съмнение, необходимо е да се направят самостоятелни проби за приложението на материала. Публикуването на настоящата спецификация отменя всички публикувани до момента спецификации.

Съхранение

Около 12 месеца от датата на производството (отбелязана на опаковката ДД/ММ/ГГ) при съхранение върху палети, на сухи и хладни места в неповредените оригинални опаковки.

Опаковка

Торби от 25 kg.

Технически данни

Основа:

Циментова смес с минерални пълнители и модификатори

Насипна плътност:

прибл. 1,3 kg/dm³

Съотношение на смесване:

5,25 л вода за 25 kg

Време на употреба:

до 120 мин.

Температура на работа:

от +5°C до +30°C

Отворено време:

около 20 минути

Сцепление:

към бетон

> 0,8 MPa

към стиропор

> 0,1 MPa (нарушаване на целостта на слоя от стиропор)

Ориентировъчен разход:

прибл. 5,0 kg/m²