

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
- устойчив на висока влажност и замръзване

Област на приложение

Лепилният разтвор Ceresit СТ 83 се използва за лепене на плочи от експандиран полистирен при топлоизолиране на стени на сгради по контактния метод. Елемент от системата за външна фасадна топлоизолация Ceresit Ceretherm. СТ 83 е подходящ както за новопостроени сгради, така и за стари сгради в процес на подобряване на топлоизолацията. Залепените плочи изискват допълнително фиксиране чрез механични съединители, например пластмасови дюбели. За изграждане на армирана шпакловка с мрежа от фибростъкло върху стиропорните плочи, да се използва разтвор за топлоизолация Ceresit СТ 85 или бяла лепилно-шпакловъчна смес Ceresit СТ 87 „2 в 1“.

Подготовка на основата

Разтворът СТ 83 има високо сцепление към носещи стени, бетонни 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 разтвор за шпакловане Ceresit 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 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 полистирен трябва да прилягат плътно една до друга с разминаване между вертикалните fugи 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.

Свежи петна от разтвора 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 +23°C и относителна влажност на въздуха 50%. 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 контакт на материала с очите, те трябва да се изплакнат обилно с вода и да се потърси незабавно лекарска помощ.

Препоръки

Когато разтворът се използва извън сертифицираните системи за фасадна топлоизолация Ceresit Ceretherm, то 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). Производителят гарантира качеството на продукта, но не може да въздейства на условията и начина на неговата употреба. Полагането на продукта трябва да се осъществява от квалифициран персонал/професионални потребители. Препоръчва се консултиране с листа с технически данни и информационния лист за безопасност на продукта. 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.

Съхранение

12 месеца от датата на производство в оригинални неповредени опаковки на сухо и хладно място, върху палети.

Опаковка

Хартиени торби от 25 kg.

Технически данни

Основа:	Циментова смес с минерални пълнители и модификатори
Насипна плътност:	прибл. 1,3 kg/dm ³
Съотношение на смесване:	5,0-5,5 l вода за 25 kg
Време на употреба на готовия разтвор:	около 2 часа
Температура на работа:	от +5°C до +30°C
Отворено време:	около 15 минути
Цепление след 28 дни:	
към бетон	> 0,4 МПа
към полистирен	> 0,1 МПа
Ориентировъчен разход:	(нарушаване на целостта на слоя от полистирен) прибл. 5,0 kg/m ²

Лепилният разтвор за полистирен Ceresit СТ 83 е елемент от система за фасадна топлоизолация Ceresit Ceretherm, сертифицирана с ETA (Европейско Техническо Одобрение):



Система Ceresit Ceretherm	Classic (B)	Premium (B)
ETA	09/0097	09/0137
Сертификат	1488-CPD-0107/W	1488-CPD-0109/W