

СТ 83

Лепилен разтвор за полистирен

За фиксиране на плочи от полистирен /EPS при топлоизолиране на сгради

Свойства

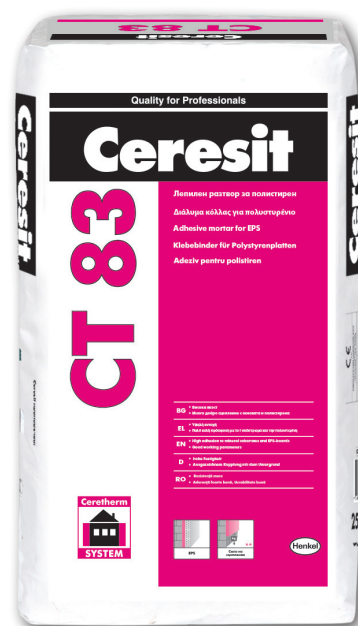
- ▶ отлично сцепление с минерални основи и полистирен
- ▶ икономичен
- ▶ бързо достигане на якост
- ▶ паропропусклив
- ▶ устойчив на висока влажност и замръзване

Област на приложение

Лепилният разтвор Ceresit CT 83 се използва за лепене на плочи от експандиран полистирен при топлоизолиране на стени на сгради по контактен метод. Елемент от система за външна фасадна топлоизолация Ceresit Ceretherm. CT 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 CT 325 - 160 гр./м² върху стиропорните плочи, да се използват циментови шпакловъчни разтвори за топлоизолация Ceresit CT 85, сива или Ceresit CT 87 „2 в 1“, бяла.

Подготовка на основата

Разтворът CT 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. Съществуващи мазилки, които при удар издават кух звук са компретиран и трябва да се отстранят механично. Всички неравности над 20 мм да се запъват с варо-циментови разтвори. 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 учас-



тъщи, покрити с плесен, се почистват с телени четки и се обработват с течен концентрат за премахване на мухъл и плесени 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.

Сцеплението на Ceresit CT 83 към подготвената основа се проверява чрез залепване на парчета полистирен с размери 10x10 cm в няколко участъка и ръчното им отлепяне след 4-7 дни. Адхезията към основата се счита за удовлетворителна, когато се разрушава целостта на полистирена, без да се засяга лепилния слой или целостта на основата.

Употреба

CT 83 се изсипва в предварително измереното коли-

чество 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 фуги на съседните редове. След стягането на СТ 83 (приблизително 2 денонощия) се шлайфат. Фугите, които остават при монтажа на полистиреновите плочи се запълват с ПУ пяна-лепило Ceresit СТ 84, след което се фиксират с дюбели с пластмасов пирон минимум 6 бр/м². 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 международни

те 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
Сцепление след 28 дни:	
към бетон	> 0,4 MPa
към полистирен	> 0,1 MPa
	(нарушаване на целостта на слоя от полистирен)
Ориентировъчен разход:	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	ETA	Сертификат
Classic (B)	09/0097	1488-CPD-0107/W
Premium (B)	09/0137	1488-CPD-0109/W



Хенкел България ЕООД

Бизнес Парк София, сгр.2, ет.4,

Тел.: 02/806 39 00,

henkel.lepila@bg.henkel.com, www.ceresit.bg

Качество за професионалисти