

# СТ 81

## Лепилен разтвор за полистирен / EPS

За фиксиране на плочи от полистирен при топлоизолиране на сгради

### Свойства

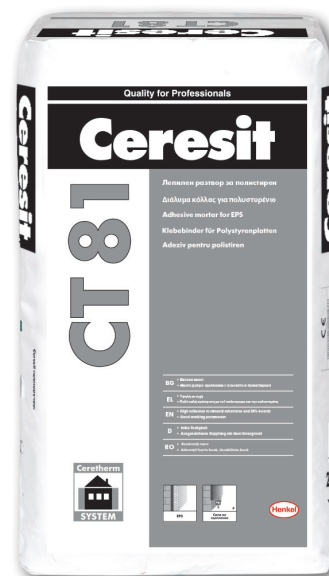
- ▶ икономичен
- ▶ висока якост
- ▶ паропропускливост
- ▶ добри работни параметри
- ▶ отлично сцепление към минерални основи и полистирен

### Област на приложение

Лепилният разтвор Ceresit CT 81 се използва за лепене на топлоизолационни плочи от експандиран полистирен при топлоизолиране на стени на сгради по контактния метод. Продуктът е елемент от системата за външна фасадна топлоизолация Ceresit Ceretherm. Подходящ е за саниране на стари панелни сгради, както и за новопостроени сгради. Залепените плочи изискват допълнително фиксиране чрез механични съединители, например пластмасови дюбели. За изграждане на армирана шпакловка с мрежа от фибростъкло СТ 325 - 160 гр./м<sup>2</sup> върху стиропорните плочи, да се използва разтвор за топлоизолация Ceresit CT 82.

### Подготовка на основата

СТ 81 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 компреметиран 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 участъци, 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 81 към подготвената основа се проверява чрез залепване на парчета полистирен с размери 10x10 см в няколко участъка и ръчното им отлепяне след 4-7 дни. Адхезията към основата се счита за задоволителна, когато се разрушава целостта на полистирена, без да се засяга лепилния слой или целостта на основата.

### Употреба

СТ 81 се изсипва в предварително измереното количество чиста студена вода и се разбърква с механична бъркалка до получаване на хомогенна смес. Изчаква се 2-3 мин. и се разбърква отново. Приготвеният разтвор се нанася по периметъра на плочите на ивици с ширина 3-4 см и в средата – на няколко „топки“ с приблизителен диаметър 8 см. 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 полистирен трябва да прилягат плътно една до друга с разминаване между вертикалните фуги на съседните редове. След стягането на СТ 81 (приблизително 2 денонощия), плочите 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/м<sup>2</sup>. 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 81 се използва в сухи условия при температури от +5° С до +30° С. Всички данни и указания, посочени в този информационен лист, са определени при температура от +23° С и относителна влажност на въздуха 50%. При други климатични условия времето за втвърдяване и изсъхване се скъсява или удължава. СТ 81 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 <sup>3</sup>
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°С до +30°С
Отворено време:	около 15 минути
Сцеplение след 28 дни:	
към бетон	≥ 0,25 MPa
към полистирен	≥ 0,08 MPa (нарушаване на целостта на слоя от полистирен)
Ориентировъчен разход:	прибл. 5,0 kg/m <sup>2</sup>

Лепилният разтвор за полистирен Ceresit СТ 81 е елемент от система за фасадна топлоизолация Ceresit Ceretherm, сертифицирана с ETA (Европейско Техническо Одобрение):



Система Ceresit Ceretherm	ETA	Сертификат
Popular	08/0309	1488-CPR-0382/Z



Хенкел България ЕООД

Бизнес Парк София, сгр.2, ет.4,

Тел.: 02/806 39 00,

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