

# СТ 85

## Строителен разтвор за топлоизолация

Строителен разтвор за лепене и шпакловане  
на топлоизолационни плочи от полистирен (EPS, XPS)

### Свойства

- ▶ висока устойчивост на механични повреди
- ▶ водоустойчив
- ▶ устойчив на напукване
- ▶ висока якост
- ▶ отлично сцепление с основата и стиропора
- ▶ подсилен с 3 вида фибри

### Област на приложение

За залепване на плочи от експандиран полистирен. За изработване на армирана с мрежа от фибростъкло шпакловка върху полистиренови плочи. За подобряване на топлоизолацията на външни стени. За ремонт на стари и изграждане на нови фасади. Елемент от система за външна фасадна топлоизолация Ceresit Ceretherm. Благодарение на съдържанието на фибри и модификатори, Ceresit CT 85 повишава устойчивост на наранявания и пукнатини на изолационната система.

### Подготовка на основата

#### 1. Фиксиране на полистиренови плочи

Ceresit CT 85 има високо сцепление към всички стандартно изпълнени основи на закрито и открито, които са устойчиви, здрави, чисти и сухи, без разделителни субстанции. Да се провери сцеплението на съществуващите мазилки и бояджийски покрития. Съществуващи мазилки, които при удар издават кух звук са компрометирани 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 CT 85 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 задоволителна, когато се разрушава целостта на полистирена, без да се засяга лепилния слой или целостта на основата.

#### 2. Изработване на армирана шпакловка

След втвърдяване на лепилния разтвор, цялата повърхност на залепените плочи трябва да се заглади с груба шкурка. Това е особено важно, ако полистиренът е бил изложен на въздействието на слънцето по-дълго от две седмици и е пожълтял. Трябва да се прецени дали това не е довело до нарушаване на неговото качество. След това плочите се укрепят допълнително с дюбели с пирони.

## Употреба

СТ 85 се изсипва в предварително измереното количество чиста студена вода и се разбърква с механична бъркалка до получаване на хомогенна смес. Разтворът се оставя да узрее 10 минути и се разбърква отново.

### За лепене

Контактната повърхност на плочите трябва да е наймалко 40%. За да се предотврати появата на термични мостове, материалът не се нанася по кантовете на полистиреновите плочи. При наличието на fugи между плочите, те се запълват с ПУ пяна-лепило Ceresit СТ 84.

#### 1. Точков метод на лепене:

- ▶ подходящ за лошо нивелирани повърхности
- ▶ приготвеният разтвор се нанася по периметъра на приготвеният разтвор се нанася по периметъра на няколко „топки“ с приблизителен диаметър 8 cm

#### 2. Пълноповърхностен метод на лепене:

- ▶ подходящ за равни повърхности
- ▶ материалът се нанася по цялата повърхност на плочата с помощта на мистрия със зъбци от 10–12 mm

### За шпакловане

За да се направи армирана шпакловка с мрежа от фибростъкло, материалът се нанася по повърхността с помощта на гребен с 8 милиметрови зъбци. Към така направената основа се прибавя мрежата по следния начин: мрежата се застъпва 10 cm в областите на снаждане; зъбите на гребена се прекарват по мрежата, така че тя да влезе в материала; заглажда се с правата страна. За правилна изработка се счита тази, при която повърхността е гладка и не се забелязва мрежата. Ако е необходимо, след като изсъхне, се заглажда с шкурка или се нанася още един пласт за изглаждане. В никакъв случай върху полистирена да не се полага първо мрежата и след това да се шпаклова, защото ще се наруши устойчивостта и степента на залепване на материала! Свежи петна от разтвора се почистват с вода, втвърдените остатъци могат да се отстраняват само механично.

## Внимание

СТ 85 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 85 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

Удароустойчивостта е в съответствие с Европейското техническо одобрение (ETA) към пълната системата за фасадна топлоизолация Ceresit Ceretherm. Устойчивостта

зависи от правилното изпълнение на армирания с фибростъклена мрежа слой. 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 компенсирани 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.

## Опаковка

Хартиени торби от 25 kg.

## Технически данни

Основа:	Комбинация от цимент, минерални съединения и синтетични смоли
Относително тегло:	1,43 kg/dm <sup>3</sup>
Съотношение на смесване:	5--5,5 l вода на 25 kg СТ 85
Време на употреба на готовия разтвор:	2,5--3 часа
Температура на работа:	от +5°C до +30°C
Отворено време:	около 20 мин.
Температурна устойчивост:	от -30°C до +70°C
Сцепление след 28 дни:	
към бетон	> 0,4 MPa
към полистирен	> 0,1 MPa (нарушаване на целостта на слоя от полистирен)
Ориентировъчен разход:	
- за лепене:	5 kg/m <sup>2</sup>
- за шпакловане:	4 kg/m <sup>2</sup>

Строителният разтвор за лепене и шпакловане Ceresit СТ 85 е елемент от система за фасадна топлоизолация Ceresit Ceretherm, сертифицирана с ETA (Европейско Техническо Одобрение):



Система Ceresit Ceretherm	ETA	Сертификат
Classic	09/0014	1488-CPD-0104/W
Classic (R)	09/0095	1488-CPD-0108/W
Classic (B)	09/0097	1488-CPD-0107/W
Classic (S)	09/0096	1488-CPD-0110/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