

## СТ 87

# Бяла лепилно-шпакловъчна смес за топлоизолация „2 в 1“

За лепене на топлоизолационни плочи от полистирен и минерална вата, за шпакловане и за изработване на армиран с фибростъклена мрежа слой при топлоизолиране

### Свойства

- „2 в 1“ – не изисква грундиране преди нанасяне на мазилката
- със значително по-нисък разход
- висока адхезия към минерални основи, полистирен и минерална вата
- паропропусклива
- гъвкава
- подсилена с фибри
- устойчива на надраскване и напукване
- устойчива на неблагоприятни атмосферни условия

### Област на приложение

Ceresit CT 87 е бяла лепилно-шпакловъчна смес за изработване на топлоизолация на външни стени на сгради с плочи от полистирен или минерална вата. CT 87 е елемент от система за външна фасадна топлоизолация Ceresit Ceretherm. CT 87 се използва за изработване на защитен армиран слой при топлоизолиране на новопостроени сгради и при реновиране на стари сгради, както и за лепене на термоизолационни плочи. Продуктът е допълнително подсилен с фибри, което го прави по-устойчив на надраскване и напукване. CT 87 позволява да се избегне процесът на грундиране преди полагане на мазилката. Съдържанието на специални леки пълнители придава на разтвора по-еластична, лека и хомогенна консистенция, с което се осигурява лесното му приготвяне, нанасяне и разстилане, като се снижава разходът за квадратен метър.

### Подготовка на основата

#### 1. Фиксиране на топлоизолационни плочи

Ceresit CT 87 има много добро сцепление към сухи, здрави и носещи основи като бетон, зидария и здраво свързали мазилки.

Да се провери сцеплението на съществуващите мазилки и бояджийски покрития. Участъците с нарушена здравина („кухи“ мазилки) трябва да бъдат ремонтирани. Всички



неравности над 20 mm се запълват с разтвор за шпакловане Ceresit CT 29 или циментов разтвор. Всички замърсявания върху основите като масла, битум, прах, остатъци от разделителни субстанции, паронепропускливи бояджийски покрития и слоеве с лошо сцепление към основата, които намаляват адхезията, се отстраняват, а основите се оставят да изсъхнат напълно. При наличие на участъци, покрити с мухъл, те се почистват с телени четки и се обработват с разтвор 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 най-малко 4 часа. Сцеплението на CT 87 към подготвената основа се проверява чрез залепване на парчета полистирен с размери 10x10 cm в няколко участъка и ръчното им отлепване след 4-7 дни. Адхезията към основата се счита за задоволителна, когато се разрушава целостта на полистирена, без да се засяга лепилният слой или целостта на основата.

## 2. Изработване на армирана шпакловка

Два дена след залепването EPS плоскостите могат да се загладят с шкурка и да се фиксират с дюбели. Ако повече от две седмици полистиреновите плоскости не бъдат покрити с армирания с мрежа слой, е необходимо да се оцени качество им. Пожълтели плочи със запращена повърхност задължително трябва да се шлифоват отново с по-едра шкурка.

## Употреба

СТ 87 се изсипва в предварително измереното количество чиста студена вода и се разбърква с механична бъркалка до получаване на хомогенна смес без бучки.

### 1. Фиксиране на топлоизолационни плочи

Приготвеният разтвор се нанася по периметъра на полистиреновите плочи 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 покрива минимум 40% от повърхността на плоскостта. При равни и гладки основи разтворът се нанася по цялата им повърхност с назъбена маламашка (с големината на зъбите 10-12 mm). Плочите от полистирен трябва да прилягат плътно една до друга с разминаване между вертикалните фуги на съседните редове. При лепене на плочи от минерална вата е необходимо цялата повърхност на плоскостта да се шпаклова фино с СТ 87 с помощта на гладката страна на маламашката преди нанасяне на лепилния разтвор.

### 2. Изработване на армирана шпакловка

Готовият разтвор се разстила равномерно по повърхността на плочите с помощта на назъбена маламашка (големината на зъбите 10-12 mm). Плочите от минерална вата трябва да се шпакловат фино с СТ 87 преди нанасянето на разтвора. Върху приготвения слой СТ 87 се полага веднага фибростъклената мрежа, която се потапя с помощта на маламашката и се шпаклова до постигане на гладка повърхност. Правилно поставената мрежа не трябва да се вижда и трябва да е изцяло покрита от лепилно-шпакловъчния разтвор. Мрежата трябва да се застъпва 10 cm в областите на снаждане. Пресните замърсявания от разтвора се измиват с вода, а втвърдените могат да се отстраняват механично.

## Внимание

При изработване на армирания слой стените не трябва да са изложени на силно слънчево греене. Направеният армиран слой трябва да се пази от дъжд. Препоръчва се използване на защитна мрежа за скелето. В случай, че армираният слой бъде оставен през зимата без да е нанесена върху него мазилка, разтворът СТ 87 не изисква допълнителни предпазни мерки, напр. грундиране. Работата трябва да се извършва в сухи условия, при температури на въздуха и на основата от +5°C до +25°C. Техническите данни се отнасят за температура +20°C и относителна влажност на въздуха 60%. При други условия техническите параметри на материала могат да се променят.

СТ 87 съдържа цимент и реагира алкално с вода. Затова кожата и очите трябва да бъдат защитени. При попадане в очите, да се изплакнат обилно с вода и да се потърси консултация с лекар. Не съдържа разтворим хром Cr (VI) повече от 0,0002%.

## Препоръки

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.

## Опаковка

Хартиени торби от 25 kg.

## Технически данни

Основа:	Циментова смес с минерални пълнители, хидрофобни съставки и модификатори
Насипна плътност:	около 1,3 kg/dm <sup>3</sup>
Съотношение на смесване:	7,25–7,75 l вода / 25 kg
Температура на работа:	от +5°C до +25°C
Време на употреба на готовата смес:	около 2 часа
Адхезия:	
към бетон	>0,6 MPa
към полистирен	>0,1 MPa (нарушаване на целостта на слоя от полистирен)
към минерална вата	>0,05 MPa (нарушаване на целостта на слоя от минерална вата)
Ориентируем разход:	
лепене на плочи от полистирен	около 4,0 kg/m <sup>2</sup>
армиран слой (върху полистирен)	около 3,0 kg/m <sup>2</sup>
лепене на плочи от минерална вата	около 4,5 kg/m <sup>2</sup>
армиран слой (върху минерална вата)	около 4,0 kg/m <sup>2</sup>

Лепилно-шпакловъчната смес за топлоизолация „2 в 1“ Ceresit СТ 87 е елемент от система за фасадна топлоизолация Ceresit Ceretherm, сертифицирана с ETA (Европейско Техническо Одобрение):



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