

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 компонент от топлоизолационните системи Ceretherm на Ceresit. 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. Закрепване 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 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. Нанесеният разтвор се оставя да изсъхне, след което се отмива. 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 армиран с фибростъклена мрежа слой

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 запрasheda повърхност задължително трябва да се шлифват 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 EPS плоскости

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. 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. 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 с назъбена маламашка (с големина на зъбите 10-12 mm). Плочите от полистирен трябва да прилягат плътно една до друга с разминаване между вертикалните fugи на съседните редове.

2. Изработване на армиран с фибростъклена мрежа слой

Готовият разтвор се разстила равномерно по повърхността на плочите с помощта на назъбена маламашка (големина 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 греење. 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

Настоящият технически информационен лист определя обхвата на приложение и начина на работа с продукта, без да отменя изискването за професионалната подготовка на изпълнителя. Употребата на продукта трябва да бъде съобразена с принципите на строителната практика и безопасността на труда. Производителят гарантира качеството на продукта без да разполага с възможност за контрол върху условията и начина на неговата употреба.

Данните се базират на нашите познания към настоящия момент и резултатите от многобройни и внимателни тестове. Поради разлики в материалите и условията на работа, които са извън наш контрол, препоръчваме на потребителя при всички случаи да провежда собствени тестове.

Съхранение и опаковка

12 месеца от датата на производството, на сухо място и в оригинални, неувредени опаковки.

Хартиени торби по 25 kg.

Технически данни

Основа:

Насипна плътност:

Съотношение на смесване:

Температура на работа:

Време на употреба на готовата смес:

Адхезия:

към бетон

към полистирен

към минерална вата

Ориентиран разход:

лепене на плочи от полистирен

армиран слой (върху полистирен)

лепене на плочи от минерална вата

армиран слой (върху минерална вата)

Циментова смес с минерални пълнители, хидрофобни съставки и модификатори
около 1,3 kg/dm³
7,25 - 7,75 l вода / 25 kg
от +5°C до +25°C
около 2 часа

>0,6 MPa
>0,1 MPa (нарушаване на целостта на слоя от полистирен)
>0,05 MPa (нарушаване на целостта на слоя от минерална вата)

около 4,0 kg/m²
около 3,0 kg/m²
около 4,5 kg/m²
около 4,0 kg/m²