

# СТ 84

## Експресна ПУ пяна-лепило за плочи от полистирен

Еднокомпонентна ПУ пяна-лепило с ниско вторично разширение за фиксиране на плочи от полистирен и EPS в система за топлоизолация на сгради и фиксиране на различни видове изолационни плочи от полистирен (EPS, XPS) и минерална вата (MW)

### Свойства

- ▶ Покривност: 10 m<sup>2</sup>- 100% повече от традиционните циментови лепила
- ▶ 15% по-висока лепилна сила от традиционните циментови лепила
- ▶ Ниско вторично разширение
- ▶ Втвърдяване след прибл. 2 ч. – ускорява процеса на полагане на топлоизолация. В случай на употреба на СТ 84 и система за топлоизолация Ceresit Ceretherm Express, работата може да бъде намалена с до 5 дни
- ▶ Употреба от -10°C и при висока влажност – особено се препоръчва за работа при ниски температури, когато изсъхването на циментовите лепила отнема значително повече време
- ▶ Отлична за употреба в система “топлоизолация върху топлоизолация” – 1 m<sup>2</sup> плочи от експандиран полистирен се фиксират с 100 g лепило СТ 84 в сравнение с 5 kg циментово лепило
- ▶ Подобрене на топлоизолационните свойства – в сравнение с традиционните циментови лепила СТ 84 има подобни



топлоизолационни характеристики, като полистирен и вата

- ▶ Висока хомогенност на лепилото благодарение на метално топче във флакона, предпазващо от големи въздушни балони

### Област на приложение

Ceresit CT 84 е ПУ пяна-лепило за фиксиране на плоскости от експандиран полистирен в цялостна система за топлоизолация Ceresit Ceretherm за външна изолация на фасади на сгради. СТ 84 се използва за фиксиране на плоскости от полистирен за топлоизолация на нови сгради

и за реновация на топлоизолация на стари. Приблизително 2 часа след фиксиране, топлоизолационните плоскости се фиксират с дюбели с пластмасов (EPS, XPS) и метален пирон за (MW) минимум 6 бр/м<sup>2</sup> и армираният слой да се нанесе с Ceresit CT 85, CT 87 или Thermo Universal. CT 84 се използва за лепене на топлоизоационни плоскости върху различни материали: дърво, OSB плоскости, стъкло, битум, керамични тухли, цимент, метални повърхности, гипсокартон, стъкло, битуми и хоросан при нормални и ниски температури.

## Подготовка на основата

Основата трябва да бъде здрава, чиста, суха и без разделителни субстанции. В случай на приложение при ниски температури, основата не трябва да бъде покрита със скреж, лед или сняг. Сцеплението към основата на съществуващи мазилки и бояджийски покрития трябва да бъде проверено. Съществуващи мазилки, които при удар издават кух звук са компретираны и трябва да се отстранят механично. 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 и се обработват с течен концентрат за премахване на мухъл и плесени Ceresit CT 99 в съответствие с инструкциите за употреба. Стари стени без покрития или с достатъчно здрави мазилки или бои се почистват от прах с четка, след което се измиват с вода под налягане и се оставят да изсъхнат. Адхезията на CT 84 към основата може да се провери чрез фиксиране на блокчета от експандиран полистирен 10 x 10 cm на различни места и тяхното премахване след 2-4 часа. Носещата способност на основата е достатъчна при разчупване на експандирания полистирен.

## Употреба

### В система за топлоизолация Ceresit Ceretherm

► Преди завиване към пистолета флаконът трябва ръчно да се разклати енергично нагоре - надолу за 20-30 секунди. По време на употреба тази операция също се повтаря. Предпазната капачка на вентила се отстранява и флаконът се завива плтно към пистолета в изправено положение. Внимание! Вентилът на пистолетът трябва да бъде завит. След завиване на флакона, вентилът на пистолета може да бъде отворен и лепилото може да се нанася с натискане на спусъка. CT 84 се нанася при обърнат с дъното нагоре флакон при съблюдаване на необходимото разстояние между пистолета и плоскостите за равномерно нанасяне на пяната. В случай на използване на CT 84 във фасадна топлоизолационна система, нанасянето трябва да стане по периметъра на плоскостта на разстояние прибл. 2 cm от ръба и една ивица през средата, успоредно на по-дългата страна. При залепване на топлоизолационни плоскости в основите на сградата, нанасяйте CT 84 в 5 вертикални ленти, успоредни на по-късата страна на плочата на разстояние около 2 cm от ръбовете и равномерно разпределени по дължината. Веднага след нанасяне на пяната, плоскостта се полага върху стената, приложете лек натиск с маламашка. Подрав-

няването на повърхностите на плочите от експандиран полистирен може да се извърши 20 минути след фиксирането им. Високото ниво на влажност на въздуха допринася за по-бързото залепване на CT 84.

- При работа при неблагоприятни климатични условия, например при силен вятър или валеж, трябва да се използва предпазна мрежа за покриване. Специално внимание трябва да се обърне на защитата на ъглите на сградите при работа по време на силен вятър.
- Петна от прясно нанесена пяна могат да бъдат почиствени с Чистител за ПУ пяна CERESIT или ацетон. Втвърдената пяна може да се отстрани единствено механично.
- След премахване на флакона от пистолета, пистолетът се почиства с Чистител за ПУ пяна CERESIT.

### В случай на приложение в система "топлоизолация върху топлоизолация"

- След старателно почистване на фасадата плочите от експандиран полистирен трябва да бъдат фиксирани към съществуващата топлоизолация, както при стандартната фасадна топлоизолационна система Ceresit Ceretherm.

## Внимание

Температурата на работа трябва да е от -10°C до +40°C. Техническите данни се отнасят за температура от +20°C и относителна влажност на въздуха 60%. При други условия, техническите параметри на пяната могат да варират. CT 84 съдържа вредни за здравето вещества. Трябва да се използват предпазни очила и ръкавици. Не трябва да се пуши и яде по време на използване на CT 84. Работата не трябва да се извършва в близост до открит пламък или запалим материал. При поглъщане да се потърси незабавна медицинска помощ и да се покаже опаковката и етикета. Флакон под налягане. Да се пази от слънчева светлина и температури над 50°C. Да не се пробива или изгаря, дори след употреба. Пяната да не се впръсква срещу открит пламък или запалим материал. Да се пази далеч от източници на искри – да не се пуши в близост. Флаконите трябва да се транспортират в багажника на превозни средства и никога в купето. Да се пази далече от деца.

## Препоръки

Тези технически спецификации дават насоки за правилното приложение и препоръчителни работни процедури, но не могат да заменят професионалният опит на работещия. Освен гореспоменатите препоръки, работата трябва да се извършва в съответствие със стандартите на строене и правилата за безопасност.

Производителят гарантира качеството на продукта, но не може да въздейства на условията и начина на неговата употреба. 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

CT 84 трябва да се съхранява и транспортира във верти-

кално положение, прохладни и сухи помещения. Срок на годност: 15 месеца от датата на производство, маркирана на дъното на флакона.

## Опаковка

Метален флакон, 850 ml

## Технически данни

Температура на приложение:	от -10°C до +40°C
Влажност на въздуха:	вкл. над 90%
Време за повърхностно изсъхване:	прибл. 10 мин.
Време на втвърдяване:	прибл. 2 часа
Коефициент на топлопроводимост $\lambda$ :	0,040 W/mK
Адхезия:	
към бетон	$\geq 0.3$ MPa
към полистирен	$\geq 0.15$ MPa
към керамични тухли	$\geq 0.30$ MPa
клетъчен бетон	$\geq 0.15$ MPa
към OSB плоскости	$\geq 0.30$ MPa
към стъкло	$\geq 0.30$ MPa
към хоросан	$\geq 0.10$ MPa
към плоскости от полистирен XPS	$\geq 0.20$ MPa
битумни покрития	$\geq 0.25$ MPa
към дърво	$\geq 1.0$ MPa
към минерална вата	$\geq 0.08$ MPa
вътрешен слой в система:	
- EPS-CT 84 –EPS	$\geq 0.08$ MPa
- минерална вата-CT 84- минерална вата	$\geq 0.08$ MPa

Ориентировъчен разход:

- във фасадна топлоизолационна система до 10 m<sup>2</sup> с 1 флакон
- за топлоизолация в основите на сграда до 14 m<sup>2</sup> с 1 флакон

Продуктът има следните допълнителни документи:

- Технически одобрения в система

Система за топлоизолация Ceresit Ceretherm	Express	Reno
Техническо одобрение	15-7152/2010	15-8077/2009
Сертификат	ITB-0173/Z	ITB-355/Z
Декларации за съответствие Ceresit Ceretherm	Ceresit Ceretherm Express 2/10 издадена на 15.09.2010	Ceresit Ceretherm Reno 2/10 издадена на 15.07.2010

- Техническо одобрение Институт за проучване на строителство номер AT-15-8372/2010 и Национална декларация за съответствие No CT 84/1/10 от 25 май 2010.



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