

Гаранционна карта

за топлоизолационна система

Ceresit Ceretherm Standard



ГАРАНЦИОННА КАРТА

Хенкел България ЕООД (Гарант) гарантира високото качество и съвместимостта на следните строителни материали, съдържащи се в комплексната външна фасадна топлоизолационна система "Ceretherm Standard" (Система), съставена от продукти Ceresit и предлагана от Гаранта:

- свързващи разтвори Ceresit за залепване на експандиран пенополистирол и минерална вата
- разтвори Ceresit за изпълнение на армиран с мрежа слой
- грундиращи бои Ceresit
- акрилни и силкат-силиконови мазилки Ceresit.

Настоящата Гаранционна карта се отнася за закупените и упоменати на челната страница материали (Материали), за които има издадена фактура.

На базата на високото качество на упоменатите материали от Системата, както и на най-добрите технически познания относно конкретни системни решения в строителството, Гарантът осигурява дълготрайност и функционалност на Материалите в рамките на гаранционния срок съгласно посочените по-долу условия. Гарантът не може да въздейства върху условията и начина на употреба на Материалите.

ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ

1. Гарантът предоставя десетгодишна гаранция за закупени Материали, представляващи конкретни продукти от Системата, закупени в рамките на три месеца от датата на началната покупка и монтирана съгласно инструкцията за монтаж и листовите с технически данни на продуктите.
2. Гаранционният период започва да тече от датата на закупуването на последния Материал - елемент от конкретната система Ceretherm (в рамките на горепосочения 3-месечен период) и издаване на гаранционната карта.
3. Гаранцията важи при представяне на фактура/копие на фактура за закупените материали.
4. Гаранцията обхваща физически дефекти (Дефекти) на Материалите, съставляващи Системата, които се проявяват в рамките на гаранционния срок и чийто източник са параметри на Материалите. Параметрите на Материалите са описани в съответните технически данни.
5. Дефекти, които възникват, докато тече срокът на гаранцията, и които са потвърдени от Гаранта се овъзмездяват за сметка на Гаранта на стойност, равняваща се на стойността на материалите.
6. В случай, че се появи дефект, притежателят трябва в срок не по-късно от 7 дни от появата на Дефекта да изпрати писмено уведомление за Дефекта (Жалба) до Гаранта, съдържащо пълно и изчерпателно описание на Дефекта.
7. Условие за разглеждане на Жалбата е представянето на оригиналната Гаранционна карта заедно с доказателство за покупката (касова бележка, фискален бон, фактура, други).
8. След получаване на Жалбата, Гарантът констатира наличието или липсата на Гаранционно събитие (Дефект, подлежащ на отстраняване при условията на настоящата Гаранция).
9. Притежателят е длъжен да осигури достъп до обекта за констатиране на Дефекти. Констатирането се извършва с протокол, с който Гарантът установява:
 - 9.1. Наличие на Гаранционно събитие (изпълнение на всички условия на настоящата гаранция); или
 - 9.2. Липса на Гаранционно събитие (неизпълнение на някое от условията на настоящата гаранция);
10. При възникване на спор относно констатациите на Гаранта, в тежест на Притежателя е безспорно да докаже наличието на Гаранционно събитие.
11. Начинът и сроковете за овъзмездяване на Дефектите се определят от Гаранта и се съобщават на Притежателя след безспорно установяване наличие на гаранционно събитие. Овъзмездяването на Дефектите се ограничава до стойността на вложените материали.

ГАРАНЦИЯТА НЕ ПОКРИВА:

1. Дефекти, възникнали в резултат от неправилно използване на Материалите.
2. Дефекти, произтичащи от неспазване на условията, посочени в техническите данни на продукта и технологията, описана от Гаранта в Инструкцията за монтиране на топлоизолационната система Ceresit Ceretherm (Инструкция).
3. Дефекти, породени от неспазване на конкретни строителни стандарти и правила за строителни техники.

4. Дефекти, породени от неправилна експлоатация на Системата.
5. Дефекти, причинени от механични повреди.
6. Дефекти, които възникват, в резултат на използване на материали от други производители, и които не са част от Системата.
7. Дефекти, които възникват в резултат от използване на допълващи материали (мрежа от фибростъкло, топлоизолационни материали, анкери, первази, ъгли), които не отговарят на изискванията на Гаранта, както и на технологичните изисквания относно тяхното приложение в строителството.
8. Дефекти, породени от форсмажорни обстоятелства.

ИНСТРУКЦИЯ ЗА МОНТИРАНЕ НА ТОПЛОИЗОЛАЦИОННА СИСТЕМА CERESIT CERETHERM STANDARD

1. Подготовка на основата

1.1. Оценка на основата

Качеството на наличната основа трябва да се провери преди началото на монтажните работи. Повърхността трябва да притежава необходимата носеща способност (виж т. 1.2.), да е здрава, суха, да няма вещества, намаляващи сцеплението, като мазнини, битум, прах, стари бояджийски покрития. Съществуващи замърсявания и слоеве с ниска якост се отстраняват. Местата, които са огнища за развитие на микроорганизми, се почистват със стоманена четка и след това се обработват с разтвор Ceresit CT 99. Сцеплението на съществуващата мазилка се проверява чрез почукване. "Кухият" звук показва, че мазилката не е свързала със стената - в този случай мазилката се отстранява. Препоръчва се освен свалянето на "кухата" мазилка, да се отстрани и първият слой мазилка по страниците на прозорци/врати, за да се положат там топлоизолационни материали с дебелина 2-3 cm. Ако тези части не бъдат изолирани, това може да причини възникването на термо-мостове и в резултат на това да се появи влага по стените от вътрешната страна.

В случай, че носещите стени са твърде неравни, трябва да се направи изравняващ слой мазилка.

1.2. Преглед на носещата способност на повърхността

Устойчивостта на повърхността се проверява по метода на "откъсването" като се използва подходящ уред (мин. 0,08 МРа). В случай, че не разполагате с такъв, се извършва тест за сцепление. За тази цел върху повърхността, с помощта на лепилния разтвор, който ще се използва, се залепват мостри от изолационния материал (с размери 10 x 10 cm). След три дни мострите се откъсват ръчно от повърхността със сила, приложена перпендикулярно на стената. Повърхността притежава достатъчна товарносимост, ако изолационният материал се разкъса. В случай, че той се откъсне от повърхността заедно със слой от разтвор или част от повърхността, тогава трябва да се поставят допълнително дюбели или повърхността да се подготви предварително по подходящ начин.

1.3. Грундиране на абсорбиращи повърхности

Силно абсорбиращи повърхности като например стени, изградени от газобетон, трябва да се грундират с дълбокопроникващ грунд Ceresit CT 17. Тази обработка изравнява водопопиваемостта на основата, предотвратява прекалено бързото изсъхване на лепилния разтвор и създава условия за постигане на по-добро сцепление. Грундът Ceresit CT 17 изсъхва напълно след около 4 часа, след което основата е готова за последваща обработка.

2. Закрепване на цокълни профили

Долният край на топлоизолацията се предпазва чрез монтаж на метални цокълни профили. Те се захващат с дюбели и винтове (максимално разстояние - през 50 cm). Профилите се полагат хоризонтално, на не по-малко от 30 cm над повърхността на земята. Неравностите по стените се отстраняват предварително. В ъглите на сградата профилите се приспособяват с отрязване под ъгъл 45°.

3. Фиксиране на топлоизолационните плоскости

3.1. Лепилен разтвор за фиксиране на топлоизолационните плоскости:

Разтвор Ceresit Thermo Universal: Изсипва се в предварително измереното количество чиста студена вода, в съотношение според описанието върху опаковката или листа с технически данни. Разбърква се с дрелка с миксерна приставка до получаване на хомогенна смес без бучки, оставя се да узрее 5-10 мин. и се разбърква отново.

3.2. Полагане на разтвор върху топлоизолационните плоскости

Готовият разтвор се полага с мистрия по периметъра на плоскостта под формата на ивица с ширина от 3-4 cm и в средата на няколко топки с диаметър около 8 cm, така че да покрива минимум 40% от площта на листа. В случай, че основата е гладка, разтворът се полага с маламашка със зъбци 10-12 mm върху целия лист. Лепилният разтвор да не се полага по страничните ръбове на изолационните плоскости.

3.3. Залепване на изолационните плоскости

След полагането на разтвора плоскостта трябва незабавно да се притисне към стената с потупвания на голяма маламашка. Плоскостите трябва да се закрепят плътно една до друга наравно, хоризонтално и вертикално, като се спазва разминаване на вертикалните фуги. Изрязването на стърчащите части от плоскостите е възможно само след като свързващия разтвор се е втвърдил. Не се препоръчва да се използват повредени плоскости.

Фуги (по-широки от 2 mm) между топлоизолационните плоскости и труднодостъпни места като местата в непосредствена близост до балюстради и др., се запълват с полиуретанова пяна Ceresit. Пяната увеличава своя обем, затова трябва да се нанася повърхностно във фугите между плоскостите, а не в дълбочина и под тях. Излишното количество пяна се отстранява с нож след изсъхване. В никакъв случай фугите не се запълват с Thermo Universal, за да се избегне образуване на термомостове.

3.4. Шлайфане на повърхността на топлоизолационните плоскости

Повърхността на плоскостите може да се шлайфа, след като лепилният разтвор, с който са фиксирани, е стегнал (ок. 2 - 3 дни). Шлайфа се с едро ренде или с маламашка, покрита с шкурка. Така се отстраняват евентуални неравности между ръбовете на плоскостите.

3.5. Допълнително механично анкериране

За закрепване на плоскостите от експандиран пенополистирол могат да се използват дюбели с пластмасови или метални пирони или винтове, които се поставят в предварително пробити отвори. Дълбочината на отвора в конструктивния слой на стената трябва да бъде:

- при плътна повърхност - бетон, камък, плътна тухла - минимум 5-6 cm;
- при порьозна повърхност - газобетон, тухли с отвори - минимум 8-9 cm;

Главата на дюбела не трябва да се показва над повърхността на топлоизолационните плоскости. Количеството и местоположението на дюбелите трябва да съответстват на проекта на изолацията или на действащите норми. Закрепването на дюбелите може да започне не по-рано от 24 часа след залепването на плоскостите.

4. Изпълнение на слой, армиран с мрежа от фибростъкло

4.1 Лепилен разтвор за изпълнение на армирания с мрежа слой

За изпълнение на армирания с мрежа слой се използва разтвор Ceresit Thermo Universal.

4.2. Допълнително армиране в ъглите на отворите за прозорци/врати

Всички ъгли около рамките на вратите и прозорците по фасадата се армират с диагонално разположени парчета мрежа от фибростъкло (с размери не по-малки от 35 x 20 cm). Това предотвратява появата на диагонални пукнатини в ъгловите участъци.

4.3. Предпазване на ръбовете с ълови профили с мрежа

Ръбовете на сградата и рамките на прозорците трябва да се предпазят с ълови профили с мрежа. За определени места от фасадата трябва да се вземат мерки така, както е описано в проекта или в подробните инструкции, подготвени от изпълнителя на системата.

4.4. Допълнително армиране на стените на приземния етаж

Върху стените на приземния етаж, най-малко 2 m над земната повърхност, трябва да се вложи допълнителен слой мрежа. Той допълнително ще предпази топлоизолационните плоскости от механични повреди.

4.5. Шпакловане на повърхността на плоскостите

Когато допълнителната армировка е стабилна, може да започне влагането на основния слой мрежа. Първата стъпка е равномерно нанасяне на разтвор с назъбена маламашка (зъбци 10-12 mm). Разтворът се полага от горната част на сградата на вертикални ленти с ширина от ок. 1,1 m. Върху така приготвения слой веднага се разпъва мрежата от фибростъкло, тя се фиксира в разтвора с метална маламашка и след това се заглажда. Отделните ивици мрежа трябва да се застъпват на ширина ок. 10 cm. Армираният шпакловъчен пласт трябва да е с дебелина 2,5-3,0 mm, като не трябва никъде да остава видима мрежа.

4.6. Отстраняване на леки неравности от армирания слой

На следващия ден следите от маламашка трябва да се отстранят с шкурка, а евентуалните дупки и неравности трябва да се запълнят.

5. Изпълнение на декоративна мазилка

5.1. Грундиране за тънкослойни мазилки

Грундирането може да започне след пълно изсъхване на слоя с армировъчната мрежа (обикновено три до пет дни след полагането). Грундиращата боя Ceresit CT 16 (или Ceresit CT 15 в случаите, когато се използват силикатни мазилки) се нанася с четка равномерно, на един слой. Не се препоръчва използване на мечета и разреждане с вода. Боята изсъхва за около 4 часа. Грундирането улеснява нанасянето на мазилката и увеличава нейната свързваща способност. Препоръчва се да се използват грундиращи бои в цвят, близък до цвета на мазилката.

5.2. Полагане на мазилката

Мазилката на фасадата може да се полага 3 дни след завършване на армирания шпакловъчен слой и след пълното изсъхване на грундиращата боя. Мазилката се нанася равномерно и тънко върху повърхността. След това повърхността се заглажда, като се отнема излишният материал. Когато положената мазилка след допиране вече не залепва към маламашката, структурата може да се оформи с пластмасова маламашка. В зависимост от посоката на движение на маламашката може да се получи хоризонтална, вертикална или кръгообразна структура (от типа "рустикална") в резултат на съдържанието на зърна в мазилките. Мазилките с т.нар. "зърнеста структура" имат външен вид, създаващ впечатление за плътно подредени камъчета, и се оформят с кръгообразни движения. Работата върху една повърхност трябва да се извършва без прекъсване. Ако се налага работата да спре, трябва да се използва самозалепваща се лента по продължение на предварително фиксираната линия. След това се нанася мазилката, структурира се и се издърпва лентата заедно с остатъците от прясна мазилка. След като мазилката изсъхне, полученият ръб трябва да се предпази с лента и по подобен начин трябва да се нанесе новата мазилка.

За системата CERESIT CERETHERM STANDARD могат да се прилагат акрилни мазилки CT 60, CT 64, силикат-силиконови мазилки CT 174, CT 175.