

ТЕРМОФЛЕКС® ЛЕПИЛО ЗА EPS/XPS (с фибри)

еластичен разтвор подсилен с армиращи фибри
 за лепене на топлоизолационни плочи от EPS/XPS
 върху различни основи при топлинно изолиране на сгради



Предназначение

ТЕРМОФЛЕКС® ЛЕПИЛО ЗА EPS/XPS С ФИБРИ е висококачествено строително лепило за лепене на плочи от експандиран полистирен (EPS) и екструдирани полистирен (XPS) без кожа. Лепилото е на циментова основа и има високо сцепление, както към всички видове минерални основи, така и към полистирен, като осигурява изключително здраво залепване на топлоизолационните плочи към много основи. Армиращите влакна и фибри в състава на лепилото повишават неговата якост и механична устойчивост.

Лепилото е елемент от интегрираните системи за топлоизолиране ТЕРМОФЛЕКС® CLASSIC и ТЕРАПОР® ULTRA и е подходящо както за новопостроени сгради, така и при стари сгради – в процеса на саниране или подобряване на тяхната топлоизолация.

Въздуховъвличащите добавки в сместа повишават нейните топлоизолационни характеристики с над 10%.

При изграждане на армирана шпакловка със стъклотекстилна мрежа, върху залепените плочи да се използва ТЕРМОФЛЕКС® ШПАКЛОВКА ЗА EPS/XPS или лепило-шпакловъчната смес за EPS/XPS ТЕРМОФЛЕКС® КОНТАКТ.



Свойства

Свойства	
отлично сцепление с EPS	високо сцепление към минерални основи
висока паропропускливост	повишена якост
подсилено с армиращи влакна и фибри	хидро и мразоустойчивост

Състав

Хомогенна прахообразна смес на циментова основа, модифицирана с висококачествени полимерни и целулозни добавки.

Опаковка и разходна норма

Опаковка:

Хартиени торби по 25 кг.

Разходна норма:

от 4,5 кг/м² до 8,0 кг/м²
 в зависимост от гладкостта на основата
 и метода на нанасяне на лепилото

Срок на годност и съхранение

Да се съхранява и транспортира в плътно затворена оригинална опаковка на сухо и хладно (най-добре върху палети). Да се пази от влага!

Продуктът е годен 12 месеца от датата на производство в неразпечатана оригинална опаковка.

Указания за работа

Подготовка на основата

ТЕРМОФЛЕКС® ЛЕПИЛО ЗА EPS/XPS С ФИБРИ се захваща към всички минерални основи, които са здрави, носещи и не съдържат разделителни субстанции (мазнини, битум, прах). Основата трябва да е чиста, суха и стабилна, без пукнатини и предварително нивелирана. Предварително трябва да се отстранят всички нездрави участъци и слоеве със слаба механична устойчивост. Неравности над 20 мм трябва да бъдат изравнени с хастарна варо-циментова мазилка ТЕРАФЛЕКС® MASTER FIX три дена преди монтажа на топлоизолационните плочи. Всички замърсявания, остатъци от разделителни субстанции и паронепропускливи бояджийски покрития трябва да се отстранят напълно (с пароструйка с високо налягане). Участъци, покрити с плесени и гъбички, се почистват механично (с телена четка), след което се дезинфекцират с подходящ препарат. Изсолявания по основата се измитат и изчеткват на сухо. Стари стени без покрития или с достатъчно здрави такива, се почистват от праха с четка, след което се измиват с вода под налягане и се оставят да изсъхнат напълно. При основи, пропити с влага, се отстранява източникът на влага и се оставят да изсъхнат напълно.

Всички леко ронливи и песъчливи основи трябва да се грундираат и заздравят с НАНОГРУНД® - ДЪЛБОКОПРОНИКВАЩ ГРУНД С НАНО ЧАСТИЦИ най-малко 4-5 часа преди лепенето. Основи с висока абсорбираща способност (стени от газобетон или гипсови блокчета) с ПОРОГРУНД® – ГРУНД ЗА ПОРЪОЗНИ ОСНОВИ. Грундирането не се налага при плочи от гипскартон, циментови мазилки и замазки (правени най-малко преди 1 месец), бетон (правен най-малко преди 3 месеца).

При монтаж на топлоизолационни плочи върху участъци подложени на голямо водно натоварване (цокли, приземни и подземни стени, покриви, тераси и др.), задължително преди тяхното полагане трябва да бъде положена системата за хидроизолация HYDRO and SPLIT PROTECTION².

Приготвяне на сместа

В чист неръждаем съд се наливат около 6,25 л чиста и без примеси вода и към нея постепенно се добавя съдържанието на торбата (25 кг). Получената смес се разбърква с електрическа бъркалка до получаване на хомогенна смес без бучки. При нужда се добавя вода или суха смес за постигане на необходимата гъстота. Остава се да „узрее“ за около 10 мин. докато се извърши пълното разтваряне на всички пълнители, след което се разбърква отново. Така получената смес е готова за работа и запазва свойствата си около 2 часа при температура 20-25°C.

Да не се смесва с цимент, пясък и др. материали, тъй като това води до влошаване на качеството на лепилото.

Начин на работа

Пригответият разтвор се нанася на ивица с ширина 4-5 см по обиколката на плочата и в средата на няколко топки (от 3 до 6) с диаметър около 7-8 см. Плочата се монтира веднага към стената и се притиска равномерно към нея. След притискането, разтворът трябва да покрива най-малко 40% от площта на плочата. При равни и гладки основи разтворът се нанася на гребен по цялата повърхност на плочата с помощта на назъбен шпаклар с ширина на зъбите 20 мм. Зъбите на шпаклара трябва да достигат до плочата, за да се оформят достатъчно големи канали, които да осигурят място за разстилане на лепилото след притискането на плочата към стената.

Във фугите между плочите и на челните им страни не трябва да попада лепило или да се отстрани, ако има такова. Сгрешени места и големи фуги следва да бъдат запечатани със същия изолационен материал. Фуги с ширина до 5 мм могат да бъдат запечатани с полиуретанова пена.

Реденето на плочите се извършва отдолу нагоре. Плочите се разполагат хоризонтално по дължина на фасадата, плътно една до друга, без да се оставя разстояние между тях. Образуването на кръстовидни фуги между плочите не се допуска, като за целта те се разминават хоризонтално с половин плоча. Не се допуска и фугите между плочите да продължават линиите на отворите във фасадата (прозорци, врати и др.). По ръбовете на сградата топлоизолационните плочи се кръстосват на зъб, като по този начин се гарантира устойчивост на захващане в тези зони.

Повърхността на положения изолационен слой трябва да бъде гладка, без стъпала и неравности. Разминавания между нивата на плочите следва да се отстранят посредством шлайфане. След стягането на ТЕРМОФЛЕКС® ЛЕПИЛО ЗА EPS/XPS С ФИБРИ (приблизително 2 денонощия) се извършва шлайфането на плочите (ако се налага), след което те се фиксират механично. Броят на дюбелите зависи от конкретните условия и дадености на строителният обект, но не трябва да е по-малко от 6 на квадратен метър. По външните ръбове на сградата са концентрирани най-големите натоварвания и за това в ивиците с ширина около 2 м от ръба минималният брой на монтираните дюбели трябва да е не по-малко от 8 бр/м².

Внимание!

Лепенето на плочите се извършва в сухо време при температура на основата и околната среда от +5°C до +30°C и с влажност на въздуха под 65%.

Времето за пълно втвърдяване на лепилото зависи от атмосферните условия (температура и влажност на въздуха), но не е по-малко от 72 часа, като може да продължи до 14 дни.

Повече информация и подробно описание на всички необходими операции, които трябва да бъдат извършени могат да бъдат открити в „Технологична инструкция за изграждане на топлоизолационни системи ТЕРМОФЛЕКС® CLASSIC и ТЕРАПОР® ULTRA.“

Описание на опасностите

Продуктът съдържа цимент и може да предизвика алергични реакции. При използването му трябва да се спазват изискванията за производствена хигиена.

Да се работи в добре вентилирани помещения или на открито. Да се избягва контакт с очите и кожата. Да се съхранява извън достъпа на деца.

За повече информация виж Информационния лист за безопасност на продукта.

Класификация

Отговаря на изискванията на европейските и български норми и е в съответствие със стандарт:

Европейски стандарт	Клас	Протоколи от изпитване
БДС EN 13499 БДС EN 12004	C2TE	№1144 /19.12.2007 №1128 /15.12.2007 № ПИТ-ЕС-010-6/ 19.12.2007

Технически данни

Протоколи от изпитване са издадени от Нотифицирано лице (NB 1950) за оценяване на съответствието Научноизследователски институт по строителни материали - НИИСМ ЕООД, гр. София.

Показател	Мерна единица	Метод на изпитване	Резултати от изпитването
Насипна плътност	kg/m ³	БДС 172	1350
Съотношение на смесване			6,25 л вода за 25 кг суха смес
Плътност във втвърдено състояние	kg/m ³	БДС EN 1015-10	1560
Якост на натиск на 28-ия ден	N/mm ²	БДС EN 1015-11	18,2
Якост на огъване на 28-ия ден	N/mm ²	БДС EN 1015-11	5,5
Якост на сцепление с основата (бетонена повърхност)	N/mm ²	БДС EN 1015-12	1,0
Якост на сцепление на лепилния състав с EPS-плоча: - след 28-ия ден при нормални условия - след 3 цикъла на кондициониране	kPa	БДС EN 13494 ETAG-004 (ЕОТА) БДС EN 1062-11	125 120
Отворено време: - якост на сцепление при опън	N/mm ²	БДС EN1346+A1	2,2 след 30 мин
Плъзгане	mm	БДС EN1308+A1	0,3
Капилярна водопопиваемост (абсорбция)	kg/(m ² *min ^{0.5})	БДС EN 1015-18	0,005 кат. W2
Коефициент на проникваемост на водни пари	g/(m*d*Pa)	БДС EN 1015-19	4,5*10 ⁻⁴
Реакция на огън	-	БДС EN 13501-1	клас А1

Информацията, която се съдържа в настоящият документ, се базира на познанията и последните технически постижения и опит, които имаме към датата на последната версия. Техническите препоръки по отношение на приложението, които ние даваме в подкрепа на купувачите и работещите с нашите продукти, са необвързващи и не са основание нито за договорни юридически отношения, нито за допълнителни задължения, произтичащи от договора за покупка. Те не освобождават купувачите от необходимостта сами да проверят приложимостта на продуктите съгласно указанията за всяко конкретно специфично приложение. Като производител ние гарантираме качеството на продукта, но не можем да въздействаме на условията и начина на неговата употреба. Полагането на продукта трябва да се извършва от квалифициран персонал.