

CLIMAPLUS FIBERPLUS THC 405

Фибро-засилен, циментово базиран лепилен разтвор
– шпакловка

FIBERPLUS THC 405 е еднокомпонентен циментов разтвор, модифициран с полимерни добавки. Това е специализиран продукт, препоръчван за залепване и шпакловане на топлоизолационни плочи като експандиран полистирен (EPS), екструдирани полистирен (XPS) и минерална вата, във външни топлоизолационни композитни системи (ETICS) за сгради. Състои се от цимент, кварцов пясък, варовикови пълнители и специални добавки. FIBERPLUS THC 405 се отличава с много здраво залепване към всички обичайни основи, висока еластичност, устойчивост на замръзване и влага. Подходящ е за употреба както на закрито, така и на открито. Категоризиран е като разтвор от категория CS IV, който отговаря на европейския стандарт EN 998. Армираният с фибри разтвор FIBERPLUS THC 405 е част от външните топлоизолационни системи CLIMAPLUS, които са сертифицирани по CE в съответствие със спецификациите на EAD EAD 040083-00-0404.



Предимства:

- Произведено с кварцов пясък.
- Един материал за залепване и шпакловане на топлоизолационни плочи.
- Локално укрепване на повърхности, които развиват пукнатинни напрежения.
- Висока устойчивост на еластична деформация.
- Силна адхезия.
- Силна устойчивост – бързо полагане.
- Устойчивост на влага и замръзване.
- Отлична обработваемост.
- Отговаря на европейските стандарти EN 13499 и ETAG 004.



ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Опаковка:

Хартиени торби
• 25kg



Приложение:

Лепило за топлоизолационни плочи и базова мазилка за ETICS системи. Върху основи от бетон, лек бетон, тухли, циментови блокове, газобетон, строителни разтвори и др.



Сенки:

Предлага се в бяло и сиво.



Съхранение:

Върху дървени палети и в суха среда при температура над 0°C в продължение на 12 месеца от датата на производство.



Консумация:

Разходът на FIBERPLUS THC 405 е приблизително 3,5-8,0 kg/m² за приложение като лепило и 3,5- 4,0 kg/m² за приложение като шпакловка. Това зависи от вида на топлоизолационните плочи, инструментите и метода на полагане.

ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

FIBERPLUS THC 405 се използва като лепило, както и като основен слой за топлоизолационни плочи за външната термофасадна система CLIMAPLUS на THRAGON.

За здраво залепване на:

Екструдиран полистирол (XPS)

Експандиран полистирол (EPS)

Твърда стъклена вата

Корк

Върху основи от:

Бетон

Лек бетон

Тухли

Циментови блокове

Газобетон (YTONG)

Саморазливни подове

Нивелирана зидария със запълнени fugи

Лепилото FIBERPLUS THC 405 може да се използва в комбинация със стъклофибърна мрежа, за да се покрийт fugите на различни видове зидария и тръбите, направени от електротехници и водопроводници, за да се подсилят ръбовете на отворите (във врати и прозорци), за да се избегне бъдещо напукване.

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Основата за полагане трябва да е равна, без крехки и чужди частици, като остатъци от кал, мазилка, боя, масла и без големи пукнатини. Освен това, основата трябва да е стабилна и без свиване и деформационни напрежения. Също така не трябва да поема вибрации. Поставете водочите и опорите на плочите, където е необходимо.

ТЕМПЕРАТУРА НА ПРИЛОЖЕНИЕ

По време на полагането, както и през следващите 24 часа, температурата на околната среда и основата трябва да бъде между +5°C и +35°C. Лепилото може да се почисти с вода, докато е все още влажно. След като втвърди, се отстранява механично. Не се препоръчва нанасяне, когато се очаква замръзване през следващите 24 часа, при влажни условия (дъжд) или върху зидария, директно изложени на интензивна слънчева светлина или топли основи. След като разтворът изсъхне напълно, нанасяме финалната декоративна мазилка, като използваме един от декоративните слоеве THRAGON.

ПРИЛОЖЕНИЕ

В чист съд добавяме 6,0 литра чиста вода и постепенно изсипваме съдържанието на 25 кг FIBERPLUS THC 405, като бъркаме непрекъснато с електрическа бъркалка, до получаване на хомогенна смес. Оставяме получената смес да престои 5 минути и разбъркваме отново за кратко. Сместа е готова за употреба в рамките на следващите 4 часа. След приготвяне на сместа, не добавяйте допълнителна вода, за да подобрите обработваемостта на сместа. Това ще доведе до намаляване якостта и увеличаване на свиването ѝ.

Приложение като лепило

Нанасяне върху равни повърхности

FIBERPLUS THC Лепилото се полага върху цялата повърхност на топлоизолационната плоча с помощта на назъбена маламашка (гребен 8-10 mm). Нанасяне върху неравни повърхности

FIBERPLUS THC 405 Лепилото се полага по "рамковия метод" като ивица с подходяща дебелина (5 см.) по краищата на топлоизолационната плоча, както и на 3 топки по средата на плочата. Плочите се притискат към основата, за да се осигури равномерен контакт с лепилото и се нивелират. Излишният материал трябва да се отстрани така, че да не остава във fugите между плочите.

Приложение като шпакловка

При шпакловане на EPS и XPS плочи първият слой шпакловка се полага с 4-5 mm дебелина върху дюбелираните топлоизолационни плочи, след което армиращата мрежа се вражда чрез притискане с помощта на маламашка (отделните парчета мрежа се застъпват около 10 см). Вторият слой шпакловка се полага с дебелина на слоя 2-3 mm и трябва да покрие изцяло армиращата мрежа. Отворено време за работа - около 15 мин. По време на полагането и през следващите 24 часа, околната температура и тази на основата трябва да бъде между +5 и +30°C. При по-висока влажност на въздуха и ниски температури, времето за съхнене на продукта се увеличава. Преди да се лепят и шпакловат плочи от минерална вата, необходимо е те предварително да бъдат тънкослойно измазани (шприцовани) с по-рядка смес от THC 405, като времето за съхнене е мин. 24 часа.

ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ

FIBERPLUS THC 405 съдържа цимент и реагира с вода, за да образува алкален разтвор. Поради тази причина, защитете очите и кожата си. В случай на контакт, изплакнете обилно с вода. В случай на контакт с очите, незабавно потърсете медицинска помощ. Прочетете информацията на етикета и в техническата брошура на продукта преди употреба. Носете подходящо предпазно облекло и ръкавици. Листът за безопасност на продукта е на разположение на професионалисти при поискване.

Технически характеристики	единици	Стандартен	Стойност
Външен вид			Сух прах
Цвят			Сиво/Бяло
Дебелина на нанасяне	mm		10
Температурна устойчивост	°C		-30 to +90
Плътност	kg/m ³		1.4
Максимален размер на зърното	mm		0.5
Време на зреене	min		5
Работно време	h	EN 1015-9	1.5
Време за корекция	min	EN 1015-9	>15
Отворено време	min	EN 1015-9	15
Якост на натиск	N/mm ²	EN 998	>14
Якост на огъване	N/mm ²	EN 998	>5
Устойчивост на отлепване на лепилото от EPS плочата	N/mm ²	EN 13494	>0.08
Устойчивост на отлепване на лепилото от EPS плочата (залепена само с лепило)	N/mm ²	EN 13494	>0.25
Устойчивост на отделяне на лепилото от основата (залепено само с лепило)	N/mm ²	EN 1542	>20
Паропропускливост на основно покритие от мазилка	g/m ² d	EN 7783-2	<0.5
Скорост на пренос на течност-вода за основно покритие от мазилка	kg/m ² min ^{0.5}	EN 1062-3	0.5
Устойчивост на удар	2 J	EN 13497	I2
	10 J		I10
Устойчивост на перфорация	>200 N	EN13498	PE200
	>500 N		PE500
Готов за употреба	h		15-20

Технически характеристики	единици	Стандартен	Стойност
Хидротермално поведение	мехурчета	EN 13961-2 EN 13961-4 EN 13961-5	None
	количество пукнатини		Category – 3
	размер на пукнатините		Category – 2
	количество люспи		Category – 3
	размер на люспите		Category – 2
Поведение при цикли на замръзване и топлина			Optimum
Готов за употреба	като лепило	h	15-20
	като основно покритие	дни	5-7
Консумация	kg/m ²		3.5 – 4.0
Необходимо количество вода (на 100 г сух разтвор)	ml вода		24

*Забележка: Измерванията са направени в лабораторна среда при температура +230С, относителна влажност 50% и без вентилация. Възможно е те да варират в зависимост от условията на работното място, като температура, влажност, вентилация, абсорбция на основата.

Техническата информация и инструкции, съдържащи се в настоящата брошура и отнасящи се до приложението и крайната употреба на продуктите на Thrakon, се основават на актуалните познания и опит на Компанията по отношение на продуктите и се предоставят добросъвестно, стига тези продукти да се съхраняват, използват и прилагат съгласно препоръките на Thrakon. Поради невъзможността от наша страна да проверим директно условията на работното място, както и процедурите за приложение на продукта, Компанията не предоставя никаква гаранция по отношение на пригодността на своите продукти за конкретната цел, нито пък носи никаква правна отговорност въз основа на информацията, посочена в настоящата брошура, или други писмени, устни или предоставени по друг начин препоръки и инструкции. На потребителите на продуктите се препоръчва да извършат ограничени повърхностни тестове за адекватност на продуктите за евентуалното приложение и намерения за употреба. Thrakon си запазва правото да променя характеристиките на своите продукти без предварително уведомление. Всички поръчки ще бъдат одобрени само след приемане на горепосоченото и съгласно евентуалните условия на търговската политика на компанията. Издаването на настоящата брошура анулира всяка предишна версия. Версия F: 01/08/2025