

DEKO professional Thermo Universal

 Лепилна и шпакловъчна смес с фибри за EPS и XPS
 CS IV W1

Практически свойства:

- ✓ много високо сцепление с EPS;
- ✓ високо сцепление към минерални основи;
- ✓ висока паропропускливост;
- ✓ висока еластичност;
- ✓ устойчивост на напукване и удари;
- ✓ влаго и мразоустойчивост.

Суша лепилна и шпакловъчна смес за лепене на EPS и XPS (експандиран и екструдирен полистирен, без кожа) на стена или таван директно върху мазилка, зидария или бетон. За шпакловане на термоизолационни панели с вмъкване на армираща мрежа от фибростъкло на вътрешни и външни термоизолационни системи. Съдържащите се в сместа целулозни фибри повишават якостта и устойчивостта на цялата топлоизолационна система на наранявания, напуквания и удари.

Приложение:	Интериор / екстериор
Съотношение на смесване:	25 kg смес: 6,25L вода
Консистенция на сместа:	гладка, кремообразна
pH на сместа:	приблизително 11
Температура на полагане:	от + 5°C до + 30°C
Време за използване на приготвения разтвор:	около 2 часа*
Стартиране на дюбелиране при лепене:	след 2 дни*

* Това време е получено при температура $23\pm 2^{\circ}\text{C}$ и $50\pm 5\%$ относителна влажност на въздуха. То се увеличава при по-ниски температури и намалява при по-високи температури.

Продуктови характеристики:

Цвят:	сив
Консистенция:	Прах
Класификация за опасност	Корозивен
Разход**	За лепене: 4,5 – 8,0 kg/m ² За шпакловане: 2,5 – 4,5 kg/m ²

** Разходът зависи при лепене от основата и метода на нанасяне на сместа, а при шпакловане - от дебелината на шпакловката.

Технически параметри:			
Показател	Мерна единица	Метод на изпитване	Резултати от изпитването
Насипна плърност	kg/m ³	БДС EN 1097-3:2000	1250
Якост на натиск	N/mm ²	БДС EN 1015-11:2020	8.0
Якост на огъване	N/mm ²	БДС EN 1015-11:2020	5.1
Капилярна абсорбция на вода	kg/(m ² .min ^{0.5})	БДС EN 1015-18:2003	0.4
Плътност във втвърдено състояние	kg/m ³	БДС EN 1015-10:2001/A1:2007	1391
Якост на сцепление с основа бетон	кРа	БДС EN 1015-12:2016	1048
Якост на сцепление с основно покритие (EPS)	кРа	БДС EN 1015-13494:2020	
<i>След 28 дни при нормлни условия</i>			105
<i>След 3 цикъла на кондициониране</i>			99
Якост на сцепление с основно покритие (XPS)	кРа	БДС EN 1015-13494:2020	
<i>След 28 дни при нормлни условия</i>			117
<i>След 3 цикъла на кондициониране</i>			112
Якост на сцепление с топлоизолационен материал - EPS:	кРа	БДС EN 1015-13494:2020	
<i>След 28 дни при нормлни условия</i>			125
<i>След 3 цикъла на кондициониране</i>			119
Якост на сцепление с топлоизолационен материал - XPS:	кРа	БДС EN 1015-13494:2020	
<i>След 28 дни при нормлни условия</i>			133
<i>След 3 цикъла на кондициониране</i>			130

Свойства на пренасяне на водни пари	g/(m ² .d)	БДС EN ISO 7783:2019	144.4
Реакция на огън		БДС EN 13501-1	клас А1

Класификация:

CS IV W1

UFI: 59FR-MPKA-WX2C-4U4Q

Подходящи основи:

- Бетон
- Керамични тухли/зидария
- Циментови мазилки
- Газобетонни блокчета
- EPS, XPS

Неподходящи основи:

- Дървени основи
- Пластмаси и PVC покрития
- Метал
- Стъкло

Подготовка на основата:

Основата трябва да е здрава, чиста и суха; Силно водопоглъщащи основи е препоръчително да се грундират предварително с DEKO professional Контактен грунд за подобряване на адхезията на плочите към основата. Грундът ще намали водопоглъщането на основата и ще осигури по-добра адхезия на плочките към основата.

Подготовка на продукта:

В чист съд се налива необходимото количество вода, съобразено с количеството суха смес, която ще се използва (за 25 kg Deko professional Thermo Universal са необходими около 6,25 литра вода). При постоянно разбъркване с електрическа бъркалка към водата се добавя постепенно суха смес до получаване на хомогенна смес без бучки. Сместа се оставя да престои 5 – 10 минути за пълно разтваряне на добавките. Разбърква се отново и полученият разтвор е готов за употреба. Така приготвения разтвор е годен за употреба около 2 часа, в зависимост от температурата и влажността на околната среда.

Средства за нанасяне:

- назъбена маламашка
- гладка метална маламашка

Начин на работа:**За лепене**

При равна основа, DEKO professional Thermo Universal се нанася на гърба на топлоизолационната плоча с назъбена маламашка (размер на зъбите 8 - 10 mm) и се

притиска към стената. При неравни основи, лепилото се полага като рамка, на разстояние около 20 mm от външния ръб и по цялата периферия на панела, а по средата се полагат минимум 3 лепилни топки. След залепване на панелите по метода за лепене с лепилни топки, лепилото трябва да покрива минимум 40% от площта на панела. Реденето на плочите се извършва отдолу нагоре, плътно една до друга. По ръбовете на сградата топлоизолационните плочи се кръстосват на зъб. Плочите се дюбелират след пълно втвърдяване на лепилото (около 2 дни). Дюбелите не трябва да са по-малко от 6 на квадратен метър.

За шпакловане

DEKO professional Thermo Universal се нанася с неръждаема маламашка. Докато нанесеният на гребен материал е все още пресен, със съвсем леко притискане се монтират ПВЦ ъглите с мрежа, водооткапите и алкалоустойчива стъклофибърна мрежа с плътност не по-малко от 145 g/m². Мрежата се полага на отвесни ивици, със застъпване около 10 cm и трябва да остане в горната половина на шпакловката. Дебелината на готовата армирана шпакловка трябва да бъде минимум 3-5 mm. Резултатът е равна повърхност, пригодна за полагане на декоративна мазилка или боя, която трябва да се нанесе само след като шпакловката се е втвърдила напълно и е отлежала (препоръчително минимум 7 дни).

Препоръки:

Не се препоръчва към лепилото да се добавя цимент, пясък и др., тъй като това ще доведе до влошаване на качествата му.

Продуктът да не се полага при пряко слънчево греене върху работната площ, върху замръзнали основи и при опасност от замръзване на положената смес през нощта. Пълно втвърдяване на лепило-шпакловката може да продължи от 72 часа до 14 дни в зависимост от атмосферните условия (температура и влажност на въздуха).

Срок на годност:

12 месеца от датата на производство във фабрично затворена опаковка

Съхранение:

Да се съхранява в оригинални, добре затворени опаковки в закрити и сухи складови помещения. Опаковката да се пази от влага.

Почистване:

Използваното оборудване се почиства с вода веднага след употреба или механично, чрез изстъргване.

Разфасовки:

25 кг

Предупреждения за опасност :

DEKO professional Thermo Universal се класифицира като корозивен. Може да причини увреждане на очите и/или кожата. Дразни дихателните пътища.

Съдържа портланд цимент. Количеството на разтворимия хром (VI) в продукта е $\leq 0,0002\%$.

Да се работи на открито или в добре проветриви помещения.

Препоръчително е да се използват лични предпазни средства.

Справка - Информационния лист за безопасност.

ПРОДУКТ ЗА ПРОФЕСИОНАЛНА УПОТРЕБА. Гореуказаните информация и описания са извлечени от нашия добър опит и професионални тествания. Тъй като условията на работната площадка са много променливи, съветваме потребителя да провери с практически опити дали продуктът е подходящ за предвидената употреба. Във всички случаи, самият потребител поема всяка отговорност, за проблемите които могат да възникнат вследствие неправилна употреба.