

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sika® ThermoCoat Mesh

Стъклофибърна мрежа за външни композитни топлоизолационни системи

ОПИСАНИЕ

Sika® ThermoCoat Mesh е алкалоустойчива стъклофибърна мрежа. Изработена е от E-стъклени влакна, защитени с органичен филм, който осигурява устойчивост на алкали. Влакното е усукано по т. нар. тип „leno“ (структура с отворена тъкан) и по този начин осигурява устойчивост и издръжливост.

УПОТРЕБА

За армиране на циментови шпакловки, които се нанасят върху топлоизолационните плочи. Функцията на армирания с мрежа слой е да предотвратява появата на пукнатини, породени от механични и хигротермични напрежения, причинени от излагане на различни атмосферни условия, механични удари и повърхностни напрежения.

Позволява армиране на топлоизолационни плоскости от:

- Експандиран полистирен (EPS)

- Екструдирани полистирен (XPS)
- Каменна вата

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Размер на клетките ~4 x 4 mm
- Лесен монтаж – вграждане в шпакловъчния разтвор
- Предлага се в две разновидности: 145 g/m² и 160 g/m²
- Устойчива на алкали
- Усукани 'leno' влакна
- Висока якост на опън

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

Европейски документ за оценка EAD 040016-00-0404

Европейски документ за оценка ETA 16/0546

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Състав	E-стъклени влакна, защитени с полимерен слой		
Опаковка	Ролка 50 m ² , (50 x 1) m		
Цвят	Жълт или бял, брандирана		
Срок на съхранение	Неограничен срок на годност при правилно съхранение.		
Условия на съхранение	Съхранявайте в оригинална, ненарушена и неотворена опаковка, на сухо, затворено място, в изправено положение.		
Размери	Маса	145 g/m ²	160 gr/m ²
	Размер на мрежата	(3.5 x 4.8) mm	(3.5 x 3.9) mm
Дебелина	Маса	145 g/m ²	160 gr/m ²
	Дебелина	0.50 mm	0.45 mm
Тегло	145 g/m ² и 160 g/m ²		

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Якост на опън	145 g/m² 2400 N / 5 cm влакно 1900 N / 5 cm оплетка	160 g/m² 2400 N / 5 cm влакно 2350 N / 5 cm twisted bundles of fibers/warp
	Якост на опън след потапяне в алкална среда:	
	145 g/m² 1700 N / 5 cm влакно 1100 N / 5 cm оплетка	160 g/m² 1720 N / 5 cm влакно 1300 N / 5 cm оплетка
Удължение	145 g/m² 2.1 % влакно 2.6 % оплетка	160 g/m² 2.3 % влакно 2.5 % оплетка
	Elongation after alkali immersion:	
	145 g/m² 3.6 % влакно 3.7 % оплетка	160 g/m² 3.4 % влакно 3.9 % оплетка

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Разход	1.1 m ² /m ² с припокриването; 1 ролка покрива ~45 m ²
Околна температура на въздуха	Мин. +5 °C; макс. +35 °C
Температура на основата	Мин. +5 °C; макс. +35 °C

ИНФОРМАЦИЯ ЗА СИСТЕМАТА

Структура на системата

Sika® ThermoCoat Mesh се използва при всички външни, композитни, контактни, фасадни системи като армиращ слой на лепилно-шпакловъчния разтвор, нанесен върху топлоизолационните плочи/панели. Системата Sika® ThermoCoat съдържа:

- Лепило за залепване на топлоизолационни панели (Sika® ThermoCoat FIX за EPS, Sika® ThermoCoat NET и Sika® ThermoCoat UNI за XPS, Sika® ThermoCoat NET за графитен полистирен и минерална вата)
- Топлоизолационни панели (експандиран полистирен EPS, екструдирани полистирен XPS, минерална вата MW), анкери
- Разтвор за вграждане на фасадната армировка (Sika® ThermoCoat NET или Sika® ThermoCoat UNI), първи слой
- Мрежа - Sika® ThermoCoat Mesh, вградена в първия слой
- Разтвор за вграждане на фасадната армировка (Sika® ThermoCoat NET или Sika® ThermoCoat UNI), втори слой
- Грунд Sika® ThermoCoat Acryl Primer или Sika® ThermoCoat Silicate, в зависимост от вида и цвета на мазилката
- Декоративна мазилка Sika® ThermoCoat Acryl Top или Sika® ThermoCoat Silicate Top - фина или груба структура

БАЗА ДАННИ ЗА ПРОДУКТА

Цялата информация, посочена в този Лист с технически данни, се основава на лабораторни изпитвания. Реално измерените стойности могат да се различават от посочените, поради обстоятелства извън нашия контрол.

ВАЖНИ СЪОБРАЖЕНИЯ

- Поставете мрежата в прясно нанесен шпакловъчен слой, а не директно върху топлоизолационните панели.

- Минималната дебелина на шакловката трябва да бъде 4 mm, като армировъчната мрежа трябва да остане в горната половина на слоя.
- Припокриването на мрежата трябва да бъде 10 cm.
- Мрежата трябва да се монтира без гънки, пречупване, разкъсване и т.н.
- Уверете се, че при вграждане на мрежата всички отвори и празнини са запълнени с шакловъчен материал до получаване на равен, гладък и плътен слой по цялата повърхност.

ЕКОЛОГИЯ, ЗДРАВЕ И ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

За информация и съвети относно безопасното транспортиране, съхранение и отвеждане на химическите продукти, моля обърнете се към информационния лист за безопасност, който съдържа физически, екологични, токсикологични и други свързани с безопасността данни.

ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

КАЧЕСТВО НА ОСНОВАТА

Основата трябва да бъде чиста, суха, без участъци със слабо сцепление. Основата трябва да е грапава, но възможно най-равна, за да се осигури равномерно крайно покритие.

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Основата трябва да се грундира със Sika® ThermoCoat Acryl Primer или Sika® ThermoCoat Silicate Primer.

ПРИЛОЖЕНИЕ

След механично укрепване на плочата (дюбелиране), нанесете полимерн-модифициран циментов разтвор върху повърхността на плочата с назъбена маламашка. Притиснете стъклена мрежа Sika® ThermoCoat Mesh в прясно нанесения материал. Мрежата се притиска така, че след окончателното изглаждане да остане в горната половина на материала. При притискането е необходимо да се осигури необходимата застъпка от поне 10 cm. След минимум 24 часа се нанася изравнителен слой с помощта на гладка маламашка. Уверете се, че всички празнини са напълно запълнени и че мрежата остава в горната част на материала. Минималната дебелина на шпакловъчния слой след армиране и заглаждане трябва да бъде 4 mm. В ъглите на отворите на прозорците и вратите е необходимо да се направи диагонална армировка преди окончателното армиране на цялото поле.

ПОЧИСТВАНЕ НА ОБОРУДВАНЕТО

Почистете всички инструменти и оборудване с вода, веднага след употреба. Втвърденият / изсъхнал материал може да бъде отстранен само механично.

Сика България ЕООД
бул. Ботевградско шосе 247
1517 София
Телефон: +359 2 942 4590
Факс: +359 2 942 4591
www.sika.bg



Лист с технически данни
Sika® ThermoCoat Mesh
Ноември 2024, Редакция 01.02
02183090100000009

МЕСТНИ ОГРАНИЧЕНИЯ

Моля, имайте предвид, че в резултат на специфични местни разпоредби експлоатационните показатели на този продукт може да се различават в различните страни. За точно описание на областта на приложение, моля, консултирайте се с местното издание на Листа с технически данни.

ПРАВНА ИНФОРМАЦИЯ

Информацията и по-специално препоръките за приложение и използване на продуктите на Сика, са предоставени добронамерено и се основават на текущите ни познания и опит при правилно съхранение, боравене и използване в нормални условия в съответствие с нашите препоръки. На практика разликите в материалите, основите и действителните условия на обекта са такива, че не може да се гарантира пригодността за определена цел, нито да възникнат законови задължения, както от настоящата информация, така и от предоставени писмени препоръки или други съвети. Потребителят е длъжен да провери пригодността на продукта към поставените изисквания и цели. Сика запазва правото си да променя характеристиките на своите продукти. Правата на собственост на трети страни трябва да бъдат спазвани. Всички поръчки се приемат съгласно нашите текущи условия на продажба и доставка. Потребителите са длъжни винаги да правят справка с последното издание на местния Лист с технически данни за съответния продукт, копия от който се предоставят по заявка. В зависимост от местните закони и наредби е възможно е да се наложи адаптиране на представения по-горе отказ от отговорност. Всяка промяна може да бъде реализирана само с разрешение на Корпоративния юридически отдел на Сика в Баар.

SikaThermoCoatMesh-bg-BG-(11-2024)-1-2.pdf

