

Продукт с Европейски символ за съответствие CE (Система 2+)

ПРОДУКТ № 4.198

TESMA PAINT-TERMIC FAHRENHEIT 10.8

Еластична боя за топлоизолация и хидроизолация

ПРЕИМУЩЕСТВА

При строителството на сгради се залага на монтирането на това, което се нарича „студен покрив“, който значително допринася за ефективността и енергоспестяването на сградите.

Студените покриви са покриви, които са проектирани, за да поддържат ниски повърхностни температури, докато се огряват от слънчева светлина. Слънчевата светлина е основния фактор, който предизвиква нагряване на покрива.

Повечето конвенционални покриви абсорбират 90% от инцидентната соларна енергия и могат да достигнат температури до почти +70°C. Тези високи температури на повърхността на покрива завишават потока от топлина в сградата, завишават енергийния разход, произтичащ от оборудването за климатизация. От друга страна, студените покриви абсорбират по-малко от 50% от инцидентната енергия на слънцето, като намаляват температурата на покрива и намаляват необходимостта от климатизация.

Използването на студени покриви води до следните преимущества:

- Намаляване на сметката за електроенергия
- Подобряване на топлинния комфорт във вътрешността без климатик
- Намаляване на температурата, която поддържа покрива, като по този начин се завишава неговия полезен живот като материалите са подложени на по-малък топлинен шок

Как работи студения покрив?

Студените покриви представляват повърхности, които имат капацитета да отразяват по-голямата част от получената слънчева радиация и също ефективно излъчват голям процент абсорбирана слънчева радиация, така че нагряването на посочените повърхности се избягва и следователно намалява в голяма степен топлината, която се предава към вътрешната част на сградата. Параметърът, който представя измерването на степента на охлаждане на повърхността е SRI (Индекс на слънчево отражение)

ОПИСАНИЕ

Покритие на водна основа, включващо кухи непорести стъклени сферични частици с висока чистота и якост. Веднъж след като изсъхне, продуктът образува водоустойчива и силно рефлексивна мембрана на слънчевите лъчи, с висок SRI, което допринася повърхностите към които е нанесен да се запазят студени.

TESMA PAINT-TERMIC FAHRENHEIT 10.8 образува еластична мембрана, която позволява естественото разширяване на повърхността, върху която е нанесен, без напукване. Устойчив е на ултравиолетовите лъчи и избягва вредите, които могат да се предизвикат от дъждовната вода. Той също намалява щетите, предизвикани от корозия и окисление, като осигурява чист външен вид и удължава живота в случаите с метални покриви.

СВОЙСТВА

Състав	Водна дисперсия
Разтворител за разреждане и почистване	Вода
Нанасяне	С четка, валик, безвъздушен пистолет
Температура на нанасяне	От +10 до +35°C
Време за изсъхване на повърхността (EN ISO 1517)	1 h
Препоръчителна консумация	От 1 до 1,5 l/m ²
Пропускливост на водните изпарения (EN ISO 7783-1/-2) (еквивалентна въздушна бариера)	S _D < 5 metres Клас I (EN 1504-2) Пропусклив за водни пари
Пропускливост за вода (EN 1062-3)	<0.1 kg/m ² .h ^{0.5} Водонепропускливост (EN 1504-2)
Сцепление към бетонова структура (EN 1542) (28дни)	>0.8 MPa
Опасни вещества (EN 1504-2)	Отговаря на раздел 5.3. от стандарт EN 1504-2
Проводимост на кухите сфери	0,07 W/m K
Цвят	Бял
SRI индекс (ASTM E 1980-01) нисък конвекционен коефициент (0-2 м/сек)	107,6
SRI индекс (ASTM E 1980-01) среден конвекционен коефициент (2-6 м/сек)	108
SRI индекс (ASTM E 1980-01) висок конвекционен коефициент (6-10 м/сек)	108,4

АКРЕДИТАЦИИ:

Продукт с Европейски символ за съответствие CE: продукт, отговарящ на Европейски стандарт EN 1504-2 и Директива 89/106/CEE за строителните продукти.

ОБХВАТ:

Покривни площадки и покриви от фиброцимент, керемиди, ламарина, строителен разтвор и др. Жилища, промишлени сгради, складове, навеси за добитък – птици и овце, прасета или едър рогат добитък, външни покриви на превозни средства, камиони, бусове, каравани, строителни навеси за електрическо и електронно оборудване, електрически шкафови и всички тези места, на които е желателно да се отстрани затоплянето на покрива и снижаването на температурата вътре, бързо и икономично.

ПОДГОТОВКА НА ПОВЪРХНОСТТА:

Повърхността трябва да е суха и да не съдържа смазка, масло, прилепващи частици, прах или някакъв друг замърсител. Повърхностният строителен разтвор трябва да се отстрани чрез механично шлифване при циментиращите субстрати или химично третиране с **DESCA-2F** и след това изплакване обилно с вода. Върху метални основи от гладка стомана, отстранете ръждата чрез силно четкане и нанесете **TECMA PAINT OX** за да подобрите сцеплението и антикорозивните свойства.

Ако повърхността е замърсена с водорасли, гъби или плесен, тя трябва да бъде измита преди това с нашия **PROQUIL – AMON NF** продукт, да се изплакне и да се остави да изсъхне.

По отношение на циментиращите субстрати, те трябва да имат определена грубост и шупливост, за да може да се получи добро сцепление на покритието.

КАК ДА ИЗПОЛЗВАТЕ ПРОДУКТА:

В случай с циментиращи повърхности, нанесете първо покритие, разрежено с 10-15% вода, което позволява покритието да проникне в основата или нанесете покритие от **IMPRIMACION A** или **SATECMACONS AAJ** като грунд.

За някакъв друг вид основа като грундирана ламарина и др., трябва да се нанесе чистия продукт, но да се поставят най-малко две или три покрития. Нанасянето на 0,5-0,7 l/m² се препоръчва за постигането на рефлективен ефект. И на 1-1,5 l/m² за получаване на перфектна хидроизолация и подпомагане изолацията на повърхността.

СПЕЦИАЛНИ ПРЕПОРЪКИ:

- Да не се нанася при температури под +10°C или относителна влажност по-висока от 80%
- Да не се нанася външно ако предстои да вали преди изсъхване на продукта (между 6 и 8 h минимум)

ПРЕДИМСТВА

- Хидроизолация на повърхностите
- Сnižаване на температурата на повърхностите на покривите и покривите между +15°C и +22°C
- Намаляване на топлинното натоварване на материалите чрез увеличаване на техния полезен живот
- Отлично решение за сградите, използвани от добитък, като подобрява комфорта за животните и увеличава производството
- Лесен за нанасяне с конвенционални методи
- Не възпроизвежда неприятни миризми. Отговаря на Директива 2004/42/СЕ за ограничение на летливите органични съединения
- Дълготрайност на електрическото и електронно оборудване в навесите и шкафовете, защитени с продукта, с избягване на вътрешно прегряване
- Намалява разходите на климатичните системи

ПРЕДСТАВЯНЕ И СЪХРАНЕНИЕ

TESMA PAINT-TERMIC FAHENHEIT 10.8 е наличен в пластмасови съдове от 10 и 20 литра. Продуктът трябва да се съхранява на хладно място и защитен от замръзване без да се излага на високи температури. Продуктът, опакован в своите оригинални съдове херметически затворен и съхраняван при температури между +5°C и +25°C може да се съхранява за най-малко една година.

Нашият продукт **TESMA PAINT-TERMIC FAHENHEIT 10.8** е произведен само и изключително от INDUSTRIAS QUIMICAS SATECMA S.A. съгласно стандарти ISO 9.001:2000 и ISO 14.001:2004.

Издание 2015/4

Нашата информация и препоръки следва да се тълкуват без законово обвързване. Клиентът трябва да провери на своя отговорност подходящото естество на продуктите за предвидените от него цели.