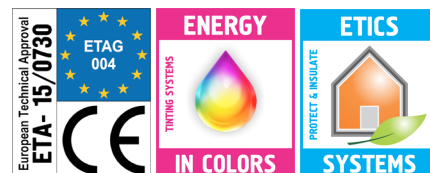




ТЕРМОФЛЕКС® PRO SOLID NANO

негорима пастообразна силикатна нано мазилка с ясно изразен самопочистващ ефект и голяма устойчивост на механични натоварвания, стареене и атмосферни влияния



Предназначение

ТЕРМОФЛЕКС® PRO SOLID NANO е готова за нанасяне, тънкослойна пастообразна мазилка, на база калиево водно стъкло. Предназначена е за получаване на самопочистващи се защитни и декоративни покрития с влачена или драскана структура върху стари и нови минерални основи (цимент, циментови мазилки и шпакловки, сглобяеми елементи от бетон, топлоизолационни плочи, гипсова шпакловка, гипскартон, гипсофазер и др.).



Нано частиците, които мазилката съдържа, осигуряват възможност за постигане на микро-пореста повърхност без пукнатини и с по-ниско електростатично зареждане. Това позволява на замърсяванията по повърхността, под въздействие на природните влияния (вятър, дъжд, сняг, слънце), да се отделят по естествен начин от фасадата и тя да се запази непроменена по-дълго време.

Този ефект на самопочистване се подкрепя и от титаниевите фотокатализатори в състава на мазилката. Те се активират под влияние на UV лъчите от дневната светлина и въздействат на кислорода от въздуха, който разгражда органичните замърсявания и отлагания върху мазилката. В последствие, те се отделят от вятъра или се отмиват с дъжда.

ТЕРМОФЛЕКС® PRO SOLID NANO е с най-горен хидрофилен слой, който поема влагата от повърхността и при изпарение отстранява замърсяващите я частици. Така фасадата се запазва суха и чиста.

Системата за тониране ENERGY IN COLORS предлага множество варианти за индивидуално оформяне в цвят и структура, давайки възможност за избор от повече от 2080 цвята и 5 структури на декоративни мазилки.

ТЕРМОФЛЕКС® PRO SOLID NANO се използва като завършващо покритие в интегрираните системи за топлоизолиране ТЕРМОФЛЕКС® CLASSIC и ТЕРАПОР® ULTRA и е подходяща както за новопостроени сгради, така и при стари сгради – в процеса на саниране или подобряване на тяхната топлоизолация или фасада.





Страница: 2 от 5
 Продукт: ТЕРМОФЛЕКС® PRO SOLID NANO
 Създаден на: 10.09.2015
 Редактиран на: 19.11.2019

Свойства

активна самопочистваща способност	защита срещу гъбички, плесени и бактерии
отлична дълготрайност на цвета	устойчива на замърсяване и стареене
силно устойчива на механични натоварвания	силно паропропусклива (дишаща)
негорима (клас A2)	висока устойчивост на атмосферни условия

Състав

Хомогенна пастообразна смес на база калиево водно стъкло, модифицирана с висококачествени хидрофобни адитиви, органични свързващи вещества, минерални пълнители и пигменти.

Опаковка и разходна норма

Опаковка:

Пластмасови кофи по 25 кг.

Разходна норма:

вид на мазилката	разход
влачена (ВЛ-2,0 мм)	2,5-3,0 кг/м ²
драскана (ДР-3,0 мм)	3,9-4,1 кг/м ²
драскана (ДР-2,0 мм)	2,9-3,4 кг/м ²
драскана (ДР-1,5 мм)	2,5-3,0 кг/м ²
драскана (ДР-1,2 мм)	2,2-2,5 кг/м ²

Разходът зависи силно от грапавината на основата.

Срок на годност и съхранение

Да се съхранява и транспортира в плътно затворена оригинална опаковка на сухо и хладно (най-добре върху палети), без опасност от измръзване. 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® PRO SOLID NANO се захваща към всички минерални основи, които са здрави и носещи и не съдържат разделителни субстанции (мазнини, битум, прах). Основата трябва да бъде здрава, суха, товаросима, равна и със завършили процеси на свиване. Температурата на основата не трябва да е по-ниска от +5 °С.





При ремонт на стара мазилка, от основата да се отстранят всички несвързани, лесно отделящи се от мазилката части и остатъци от боя. Почистената стара мазилка се изкърпва, като новата мазилка трябва да има еднаква твърдост и структура със старата. Грубата основна мазилка може да се изглади с изравняваща мазилка.

Най-малко 8 часа преди полагане на мазилката, основата трябва да се обработи еднократно и обилно с грунд за мазилки ТЕРМОФЛЕКС® COLOUR PRIMER, който да е оцветен в цвят максимално близък до цвета на мазилката. Силно абсорбиращи повърхности трябва да бъдат грундираны предварително с ПОРОГРУНД® - ГРУНД ЗА ПОРЪОЗНИ ОСНОВИ преди обработката им с ТЕРМОФЛЕКС® COLOUR PRIMER.

Влагата, проникваща от страна на основата може да нанесе сериозни увреждания на мазилката, поради което, помещенията и местата, които са подложени на въздействие на влага, трябва да бъдат хидроизолирани и в тях да бъде монтирана системата за хидроизолация HYDRO and SPLIT PROTECTION².

Приготвяне на сместа

ТЕРМОФЛЕКС® PRO SOLID NANO е готова за употреба! Преди употреба да се разбърка добре с бъркалка на бавни обороти! При възможност да се подготви количество за цялата фасада.

Да не се разрежда с вода! Да не се смесва с други продукти!

Начин на работа

ТЕРМОФЛЕКС® PRO SOLID NANO се нанася върху основата с маламашка от неръждаема стомана (под ъгъл от 45° спрямо основата), изтегля се по цялата повърхност до едрината на зърното и веднага се структурира с пластмасова маламашка. По груба структура може да се постигне с маламашка, чиято основа е от корк или стиропор. В зависимост от посоката на движение (кръгово, диагонално, хоризонтално, вертикално) се постига различна по вид структура.

Структурира се само влажен материал! Да се работи равномерно и без прекъсване!

Полагането на мазилката да се извършва върху цяла стена без прекъсване, като се използва материал с еднаква гъстота и един и същи партиден номер. При използването на мазилки от различни партиди, същите непременно да се смесят преди полагането!

В случай, че е необходимо работата да бъде прекъсната, трябва да се залепи хартиена самозалепваща лента по линията, до която ще прекъсне работата, да се положи и оформи структурата на мазилката и да се отлепи лентата. След паузата работата трябва да продължи от същото място, като ръбът на изпълнената вече изсъхнала мазилка може да се предпази чрез облепяне с хартиена самозалепваща лента.

Декоративни елементи от мазилка с различен цвят се оформят чрез облепяне и ограждане на отделните участъци с хартиена самозалепваща лента. Веднага след нанасяне на мазилката лентата се отстранява. След изсъхване, контурите на измазания вече участък се облепват със защитна лента и се полага следващият цвят мазилка, без да се зацапат вече готовите повърхности. След нанасяне на мазилката лентата се отстранява веднага!





Внимание!

Нанасянето на мазилката да 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%.

Да не се използва повторно замърсен материал!

Прясната мазилка да се пази от измръзване в продължение на 24 часа!

Нанесената на фасадата мазилка да се пази от директно слънчево греене, дъжд или силен вятър (например с фасадна мрежа)!

Високата влажност на въздуха и ниските температури могат да удължат значително времето, необходимо за съхнене и да променят неравномерно цвета!

Еднаквост в цвета може да бъде постигната само в рамките на една производствена партида!

Развитието на цветния оттенък зависи от основата, температурата и влажността на въздуха!

При прилагане върху интегрирани топлоизолационни системи, стойността на относителния коефициент на рефлектиране на цвета да не бъде под 25!

Антигъбичната добавка в мазилката предпазва или забавя действието на гъбички и плесени, но не може да гарантира дълготраен ефект срещу развитието им!

Описание на опасностите

По наши сведения, този продукт не представлява особен риск при условие, че се спазват общите правила за промишлена хигиена и техника за безопасност.

Съдържа 5-хлоро-2-метил-2Н-изотиазол-3-он (CAS № 247-500-7) и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (ЕС № 220-239-6) (3:1). Може да причини алергична реакция.

Класификация

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

Европейски стандарт	Клас	Протоколи от изпитване
БДС EN 15824	V2 W1 A2	№ 33/18.09.2015





Технически данни

Протоколи от изпитване са издадени от Изпитвателна лаборатория за строителни материали към Марисан и Колев АД, гр. Русе.

Показател	Мерна единица	Метод на изпитване	Норма	Резултати от изпитването
Паропропускливост	g/m ² *d	EN ISO 7783-2	>15; ≤150 за клас V2	100,00
Абсорбция на вода	kg/m ² *h ^{0,5}	EN 1062-3:2008	>0,5 за клас W1	0,80
Адхезия с основата	MPa	EN 1542:2002	≥ 0,30	1,00
Дълготрайност	MPa	EN 13687-3:2002	≥ 0,30	0,75
Коефициент на топлопроводност (λ)	W/mK	EN 1745:2012	-	0,68
Реакция на огън	-	EN 13501:2007 +A1:2009	-	клас A2, s1, d0

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.

