

SurfaPaint™ ThermoDry еластомерен хибриден покрив

Хибриден топлоизолационен уплътнител (полиуретан-акрил) Еластомерна формула за покриви, хоризонтални и наклонени външни повърхности.

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

SurfaPaint™ ThermoDry Elastomeric Roof Hybrid е полиуретаново-акрилна еластомерна хибридна боя, базирана на висококачествена водна основа с термозащита. Хибридната формула е отговорна за еластомерно поведение в широк диапазон от околни температури. С прилагането на SurfaPaint™ ThermoDry еластомерно покривно хибридно покритие, осигуряващо водоустойчиво покритие дори в водни петна, като същевременно е пропусклив за водни пари, позволявайки на повърхностите да дишат. Освен това ефективно покрива микрорукнатините в основата. Базиран е на нанотехнологията SurfaPaint™. ThermoDry осигурява значително намаляване на топлопроводимостта, отразява топлинното излъчване и ограничава абсорбцията на влага. Свойствата на SurfaPaint™ ThermoDry Elastomeric Roof Hybrid се увеличават енергийната ефективност на сградите, допринася за намаляване на разходите за охлаждане и отопление, подобрявайки като същевременно намалява въглеродния отпечатък. Продуктът е екологичен, допринасяйки за намаляване на градския топлинен остров.

Препоръчителна употреба

Идеален за хидроизолация на хоризонтални и наклонени външни повърхности като тераси, балкони и малки пукнатини. Може да се нанася върху бетон, цимент, мазилка, плочки, тухли, мозаечен циментов разтвор, битумни мембрани (с мозайка, без алуминиев слой) и е подходяща за уплътняване на тераси с фотоволтаици

Основни предимства

- ☆ Водоустойчив, блокира топлопреноса и променя енергията
- ☆ Отразява повече от 90% от инфрачервеното лъчение
- ☆ Водоустойчив
- ☆ Отлична непрозрачност и покритие
- ☆ Изключителна еластичност и адхезия към основата
- ☆ Отлична UV устойчивост и устойчивост на алкали
- ☆ Без мирис, екологичен и с ниско съдържание на летливи органични съединения (ЛОС)
- ☆ Удължен живот
- ☆ Може да се използва и като грунд (разреден) върху бетонни повърхности
- ☆

НаноФос СА

Пощенска кутия 519, Научно-технически парк Лаврио, 1-ви км от Лаврио - бул. „Атина“, 19500 Лаврио, Гърция Тел. (+30) 22920 69312 | Факс (+30) 22920 69303 | [Имейл: info@nanophos.com](mailto:info@nanophos.com) | [У. www.NanoPhos.com](http://www.NanoPhos.com)

SurfaPaint™ ThermoDry Elastomeric Roof Hybrid Хибриден топлоизолационен уплътнител (полиуретан-акрил) Еластомерна формула за покриви, хоризонтални и наклонени външни повърхности.

Технически спецификации

Тип	Хибриден, полиуретаново-акрилен еластомер		Цвят	Бял
Плътност (EN ISO 2811-1)	1,00 ± 0,05 g/cm3	Почистващ разтворител	pH	
	вода (ISO 19396-1)	8,50 ± 0,05 g/cm3		
	ЛОС (летливи органични съединения)	12 gr/L1		
Вискозитет (ASTM D562-10)	102 KU	Разреждане	5-10% по	
	обем с вода			
	Твърди вещества (% об./об.)	56±5 %		
	Време за изсъхване на допир	2-3 часа при 20°C (*)		
	Време за съхнене	8-10 часа при 20°C (*)		
	Мин. интервал между нанасяния на повторно покритие	24 часа при 20°C (*)		
Топлопроводимост (EN ISO 12667: 2004)	0,1 W/(mK)			
Фактор на инфрачервено излъчване (ASTM E408-71)	0,92			
Отражателна способност (ASTM E 903-96)	TSR: 91,58% (250-2200 nm)			
	VIS: 94,79% (380-780 nm)			
	Блиска инфрачервена област: 94,76% (700-2200 nm)			
	SRI = 106			
	Удължение	60°C: 400%		
		23°C: 381%		
		-10°C: 315%		
пропускливост на течна вода (EN ISO 1062-3:2008)	Клас III (w-стойност = 0,040 kg / m2 h 0,5)			

(*) Времето за съхнене до следващ слой се удължава при ниски температури и висока влажност

НаноФос СА

Пощенска кутия 519, Научно-технически парк Лаврио, 1-ви км от Лаврио - бул. „Атина“, 19500 Лаврио,

Гърция Тел. (+30) 22920 69312 | Факс (+30) 22920 69303 | Имейл: info@nanophos.com | W: www.NanoPhos.com

SurfaPaint™ ThermoDry еластомерен хибриден покрив

Хибриден топлоизолационен уплътнител (полиуретан-акрил).

Еластомерна формула за покриви, хоризонтални и наклонени външни повърхности. Сертифициран от Европейския съвет за хладни покриви (ECRC).

Идентификатор на продукта: FA0000000 8



 EUROPEAN COOL ROOFS COUNCIL		Rated Product ID Number FA00000008	
RATED PRODUCT		Initial	Aged
Solar Reflectance		0.84	-
Infrared Emittance		0.89	-
Solar Reflectance Index		106	-
Climate type		Date of measurement	Manufacturer's name
-	-	11/12/2015	NanoPhos SA
European Cool Roofs Council Ratings are determined for a fixed set of conditions which may not be appropriate for determining differing seasonal performance. The actual effect of solar reflectance and thermal emittance on building performance may vary with differing conditions. The manufacturer of this product stipulates that these ratings were determined in accordance with the applicable European Cool Roofs Council procedures.			

Повърхностно приложение

Всички повърхности трябва да бъдат чисти, сухи и без прах, масло, мазнини и остатъци. Нови основи Циментът и новата зидария трябва да са узрели повече от 4 седмици преди нанасяне. Запълнете пукнатини и фуги или с подходящ ремонтен материал, или чрез нанасяне на плат Полиестер (марля), импрегниран с SurfaPaint™ ThermoDry Elastomeric Roof Hybrid. Преди нанасяне на SurfaPaint™ ThermoDry Elastomeric Roof Hybrid, повърхността се грундира с SurfaPaint™ ThermoDry Elastomeric Roof Hybrid, разреден до 50% по обем с основен грунд вода и SurfaMix™ Epoxy Primer WB (за непорести повърхности, напр. метални повърхности, керамични плочки, циментови повърхности или стари полиуретанови покрития).

Инструкции за приложение

Разбъркайте добре преди употреба. Температурата при нанасяне трябва да бъде между 8°C и 35°C. Влажност на повърхността не трябва да надвишава 6%, а атмосферната влажност не трябва да надвишава 80%. Нанесете 2 слоеве, неразредени, с помощта на качествена четка, валик или пистолет за пръскане. Уверете се, че ъглите и ръбовете са правилно покрити. Времето за покриване трябва да бъде 24 часа и напречно. Максималният капацитет на запечатване се достига 7 дни след нанасяне. Необходима е добра вентилация, за да се Осигурете достатъчно изсушаване. Инструментите и оборудването трябва да се почистват с вода веднага след употреба.

Процент на покритие

2±0,5 m²/L, зависи от степента на абсорбция (грунд + 2 слоя)

НаноФос СА

Пощенска кутия 519, Научно-технически парк Лаврио, 1-ви км от Лаврио - бул. „Атина“, 19500 Лаврио,

Гърция Тел. (+30) 22920 69312 | Факс (+30) 22920 69303 | Е-мейл: info@nanophos.com | W: www.NanoPhos.com

SurfaPaint™ ThermoDry еластомерен хибриден покрив

Хибриден топлоизолационен уплътнител (полиуретан-акрил) Еластомерна формула за покриви, хоризонтални и наклонени външни повърхности.

Допълнителна информация

С подходящ грунд може да се нанася и върху други видове повърхности. Използването на SurfaShield™ С поддържа отражателна способност и повече време

съхранение

Съхранявайте в оригиналната, затворена опаковка, на добре проветриво място, при температура от 5°C до 35°C. Пазете от слънчева светлина и замръзване. Неблагоприятните условия на съхранение могат да повлияят на качеството на продукта.

Здраве и безопасност

Прочетете етикета на продукта преди употреба. Информационният лист за безопасност е наличен на уебсайта.

на NanoPhos www.NanoPhos.com или при поискване, като се свържете с NanoPhos по имейл: info@NanoPhos.com или по телефона: (+30) 2292069312.

Налични опаковки

3-литрова пластмасова кофа

10-литрова пластмасова кофа

Отказ от отговорност: Препоръките в техническия информационен лист за употреба на продуктите на NanoPhos се основават на нашите научни знания, лабораторни изследвания и дългогодишен опит. Предоставената информация трябва да се вземе предвид индикативен и подлежи на постоянен преглед въз основа на специфични условия и всяко практическо приложение.

Пригодността на продукта следва да се проверява във всеки отделен случай за конкретната употреба, а крайният потребител носи пълна и изключителна отговорност отговорност за всякакви странични ефекти, които могат да възникнат от неправилната употреба на продукта. Настоящото издание на този Технически лист с данни автоматично анулира всички предишни такива, отнасящи се до същия продукт. За повече информация Моля, свържете се с NanoPhos: info@NanoPhos.com

Логото SurfaPaint™ е регистрирана търговска марка на NanoPhos SA

НаноФос СА

Пощенска кутия 519, Научно-технически парк Лаврио, 1-ви км от Лаврио - бул. „Атина“, 19500 Лаврио,

Гърция Тел. (+30) 22920 69312 | Факс (+30) 22920 69303 | Имейл: info@nanophos.com | W. www.NanoPhos.com