

Лист технических данных



Дробленая пробка

Corkwall наносится
путем пульверизации

Итоговая структура и
внешний вид



ОПИСАНИЕ

Отделочное покрытие для фасадов и интерьеров.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

CORKWALL (Пробковое настенное покрытие) состоит из смеси специально отобранных пробковых частиц с различными типами смол на водной основе, минеральных наполнителей, стабилизаторов и добавок.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Консистенция	Цвет	Speci ek gewicht	Классификация по пожаробезопасности / степень огнестойкости	Теплопроводность
густая	естественный; белый; диапазон цветов	0,5-0,7 г/см ³	M1	=0,058 W/m.K

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

CORKWALL (Пробковое настенное покрытие) хорошо сцепляется с большинством распространенных наружных строительных материалов (строительным раствором, металлами, деревом, ПВХ, пенополистиролом и т.д.).

- Покрытие предназначено для: · покрытия фасадов (обеспечивая теплоизоляцию); · оформления интерьера.

ИНСТРУКЦИИ

- CORKWALL (Пробковое настенное покрытие) должно наноситься на стены распылением с помощью соответствующих механизмов.
- Высыхание до сухости на ощупь: 30 минут (при комнатной температуре 20 °C).
- Время полного высыхания: 12-24 часа (слой толщиной 3-8 мм)
- Расход: 1,4-1,8 кг/м² (в зависимости от толщины слоя)
- Температура нанесения: от -2 °C до +45 °C

РЕКОМЕНДАЦИИ

Основа должна быть совершенно сухой, затвердевшей и прочной. Поверхность, на которую наносится CORKWALL (Пробковое настенное покрытие), должна быть прочной, тщательно очищенной, без мусора и отделившихся частей материала. Перед нанесением CORKWALL (Пробкового настенного покрытия) строительные недостатки должны быть соответствующим образом устранены.

ХРАНЕНИЕ

- CORKWALL (Пробковое настенное покрытие) не должно подвергаться воздействию прямого солнечного света; температура хранения от +45 °C до -2 °C.
- Срок хранения после изготовления: 12 месяцев

ФАСОВКА ПРОДУКТА

- Упаковка массой 12 кг

УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ И ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫЕ СИМВОЛЫ

- S2 храните продукт в местах, недоступных для детей.
- S7 храните в плотно закрытой таре.

ОБЪЕКТ	СТАНДАРТ	РЕЗУЛЬТАТЫ				
Классификация по пожаробезопасности согласно	UNE-EN 13501-5:2005	Broof (t1)				
Теплопроводность	-	0,058±0,004 Вт/м·К (до 27°C)				
Классификация по пожаробезопасности согласно UNE-EN 13501-1:2007	UNE-EN 12667:2002	B-s2, d0				
Изменение цвета при старении согласно UNE-EN ISO 4892-3:2006 (250 часов)	UNE-EN ISO 4892-3:2006	Цвет	ΔE			
		Красный	1,91			
		Зеленый	3,98			
Оранжевый	5,54					
Определение водопроницаемости	UNE-EN 1062-3:2008	0,12±0,01 кг/(м ² ·ч0,5)				
Определение характеристик водопоглощения	UNE-EN 1 2086:1998	0,01 m				
Лабораторное измерение звукопоглощения (в эхо-камере)	NP EN ISO 354	0,11 (500 Гц)	0,14 (630-800 Гц)			
Испытания на прочность покрытия для проверки адгезии	NP EN ISO 4624:2004	1 МПа, 10% A/B, 90% B				
Определение изменений механической прочности различных материалов, покрытых CORKWALL после обработки при -2°C	NP EN ISO 4624:2004	Основа	Испытания на прочность покрытия перед воздействием циклов – МПа	Испытания на прочность покрытия после воздействия циклов – МПа	Изменение	
		Бетонная плита	0,45	0,84	85,0%	
		Пенополистирол	0,25	0,52	108,7%	
Определение изменений механической прочности различных материалов, покрытых CORKWALL после обработки при -4°C	NP EN ISO 4624:2004	Усилие отрыва (при комнатной температуре) - МПа	Испытания на прочность покрытия (после обработки и затвердевания при -20°C) - МПа	Испытания на прочность покрытия (после обработки и затвердевания при -40°C) - МПа		
		0,45	0,84	0,78		
Определение изменений механической прочности различных материалов, покрытых CORKWALL после обрызгивания солевым раствором	NP EN ISO 9227:2011 en NP EN ISO 4624:2004	Основа	Испытания на прочность покрытия перед воздействием циклов – МПа	Испытания на прочность покрытия после воздействия циклов – МПа	Изменение	
		Бетонная плита	0,45	0,7	53,2%	
		Пенополистирол	0,25	0,57	132,0%	
Определение изменений механической прочности различных материалов, покрытых CORKWALL после воздействия отфильтрованным излучением ксеноновой дуги	EN ISO 11341:2004 en NP EN ISO 4624:2004	Основа	Испытания на прочность покрытия перед воздействием циклов – МПа	Испытания на прочность покрытия после воздействия циклов – МПа	Изменение	
		ПВХ	1,27	1,4	10,5%	
		Бетонная плита	0,45	1,18	158,6%	
Определение удельной теплоемкости материала покрытия CORKWALL	-	1,979 Дж/(г·К)				
Определение сопротивления сдвигу посредством ударного испытания маятниковым копром	NP EN 14231:2006	Основа	Величина сопротивления сдвигу во влажных условиях	Величина сопротивления сдвигу в сухих условиях	Уменьшение	
		Бетон	84	55	34%	
		Пенополистирол	89	55	39%	
		Асбестоцемент	67	58	13%	
		Дерево	86	56	34%	
Цинк	85	55	35%			
Определение изменений механической прочности различных материалов, покрытых CORKWALL подвергнутых испытаниям на циклические гидротермальные воздействия (нагревание – охлаждение)	NP EN ISO 4624:2004	Материал основы	Испытания на прочность покрытия перед воздействием циклов – МПа	Испытания на прочность покрытия после воздействия циклов – МПа	Изменение	
		Пенополистирол	0,25	0,32	29,1%	
		Бетонная плита	0,45	0,78	71,6%	
		ПВХ	1,27	1,51	18,9%	
Анализ изменения теплопередачи систем с покрытием и без покрытия CORKWALL	-	Образец		Сопротивление теплопередаче		
		Пенополистирол+Цинк (с покрытием и без покрытия Corkwall)+Пенополистирол		преимущественно с покрытием CORKWALL		
		Пенополистирол+МДФ (с покрытием и без покрытия Corkwall)+Пенополистирол		преимущественно с покрытием CORKWALL		
Определение изменений механической прочности различных материалов, покрытых CORKWALL подвергнутый воздействию конденсата и атмосферной влаги	NP EN ISO 4624:2004	Материал основы	Испытания на прочность покрытия перед воздействием циклов – МПа	Испытания на прочность покрытия после воздействия циклов – МПа	Изменение	
		Пенополистирол	0,25	0,4	61,0%	
		Бетонная плита	0,45	0,49	7,9%	
Испытания по воздействию наружного огня на кровлю. Испытание 1: Метод горящего факела, согласно UNE-ENV 1187:2003	UNE-ENV 1187:2003	Externe brandverspreiding		Branddoorslag		
		Нет		Нет		
Реакция на испытания на огнестойкость в соответствии с UNE-EN 13823:2002 и UNE-EN ISO 11925-2:2002	UNE-EN ISO 11925-2:2002	Общее образование тепла 600 (МДж)	Индекс распространения пламени 0,2 МДж (Вт/с)	Индекс распространения пламени 0,2 МДж (Вт/с)	Общее образование дыма 600 (м ²)	
		1,72	110,71	78,44	Интенсивность выделения дыма (м ² ·с ²)	
		LFS	Капельная проба ≤ 10 с	Капельная проба > 10 с	153,47	30,69
		< к краю	Нет	Нет		
			Волокнистый цемент без покрытия	Белая проба 14	Белая проба 18	Натуральная проба 10
Измерение температуры поверхности и теплового потока при облучении	UNE-EN ISO 12543-4:1998	Температура облучаемой поверхности (°C)	36,7	35,3	32,9	30,69
		Температура необлучаемой поверхности (°C)	35,2	30,7	27,8	28,6
		Тепловой поток (Вт/м ²)	237,4	123,3	99	166,2
		Волокнистый цемент без покрытия	Натуральная проба 13	Белая проба 13	Натуральная проба 10	
Измерение температуры поверхности и теплового потока при облучении	UNE-EN ISO 12543-4:1998	Температура облучаемой поверхности (°C)	42,9	41,6	41,3	43
		Температура необлучаемой поверхности (°C)	37,3	35,5	35	37,1
		Тепловой поток (Вт/м ²)	122,2	64,4	65,8	100,1



Информация и рекомендации, приведенные в настоящем листе технических данных, основаны на наших текущих знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. По этой причине наша гарантия действует только в отношении качества поставляемого продукта. Наша компания не берет на себя ответственность за недостатки, возникшие из-за неверного использования нашей продукции. Более подробная информации содержится в заявлении о гарантийных обязательствах.

www.amorimcorkcomposites.com