

Interthane 870

Полиуретановое покрытие

Описание продукта Двухкомпонентное, акрил-полиуретановое внешнее покрытие, обеспечивающее великолепную долговечность и длительный интервал между окрашиванием.

Назначение Предназначено как для нового строительства, так и для ремонта старых объектов в широком диапазоне активных сред, включая морские сооружения, мосты, нефтехимические и целлюлознобумажные заводы и электростанции. Специально разработано для областей, где нежелателен высокий глянец и где полуматовый глянец является предпочтительным вариантом. Является универсальным продуктом, когда окрашивание в один слой промежуточного покрытия невозможно при использовании обычных высокогляцевых полиуретановых внешних покрытий.

Практическая информация

Цвет	Непрерывный цветовой ряд через хромаскан-систему			
Уровень блеска	Полуглянец			
Сухой остаток	56% ± 3 % зависит от цвета			
Типичная толщина	75-125 микрон (2 мила) сухой эквивалент к 134-223 микронам мокрой пленки			
Теоретический расход	4.48 м ² / литр при ТСП в 125 микрон и заявленном сухом остатке			
Практический расход	С учетом соответствующих факторов потерь			
Метод нанесения	Безвоздушное распыление, воздушное распыление, кисть, валик			
Время сушки				

Температура	Высыхание до отлипа	Полное высыхание	Интервал нанесения следующего слоя Interthane 870:	
			Минимум	Максимум
5°C	90 минут	30 часов	30 часов	Расширенный*
15°C	75 минут	16 часов	16 часов	Расширенный*
25°C	60 минут	5 часов	5 часов	Расширенный*
40°C	45 минут	2.5 часа	2.5 часа	Расширенный*

* См. раздел «Определения и сокращения».

Регулирующие данные	Температура вспышки	Основа	Отвердитель	После смешивания
		35°C	50°C	35°C
	Вес продукта	1.38 кг/л		
	VOC (летучие органические соединения)	351г/л	UK - PG6/23(92), приложение 3	
	3.14 lb/gal (377 г/л)	USA - EPA метод 24		

Подготовка поверхности Вся покрываемая поверхность должна быть сухой и чистой. До нанесения лакокрасочного покрытия все поверхности должны быть осмотрены и обработаны в соответствии с ISO 8504:1992.

Interthane 870

Полиуретановое покрытие

Грунтованная поверхность

Interthane 870 всегда наносят по рекомендуемой антикоррозионной схеме.

Грунтованная поверхность должна быть суха и свободна от всех загрязнений.

Interthane 870 должен наноситься в пределах интервалов нанесения, указанных в спецификации.

Поврежденные области обрабатываются в соответствии с требуемым стандартом (например, Sa 2.5 (ISO 8501-1:1988) или SSPC-SP6 при абразивоструйной обработке, или SSPC-SP11 при механической очистке) и заново грунтуются перед окрашиванием Interthane 870.

Окрашивание

Смешивание	Продукт двухкомпонентный. Смешивайте содержимое емкостей в поставляемых пропорциях. После смешивания используйте в пределах указанной жизнеспособности. Смешивать необходимо в следующей последовательности: (1) Перемешивают основу (часть А) электрической мешалкой. (2) Все содержимое емкости с отвердителем (часть В) добавляют в Основу (часть А) и тщательно перемешивают электрической мешалкой.			
Пропорции	7 : 1 по объему			
Жизнеспособность	10°C	15°C	25°C	40°C
	7 часов	3.5 часа	2 часа	45 минут
Безвоздушное распыление	Рекомендуется. Размер сопла 0.43-0.58 мм, давление жидкости при распылении не менее, чем 155 кг/ см ²			
Воздушное распыление под давлением	Рекомендуется. Пистолет DeVilbiss MBC или JGA, прижимной резервуар 704 или 765, тип жидкостного наконечника – E.			
Воздушное распыление (обычное)	Применимо. Используйте подходящее собственное оборудование.			
Кисть	Применима. Получаемая толщина – 50-75 микрон			
Валик	Применим. Получаемая толщина – 50-75 микрон			
Растворитель	International GTA713 (или GTA056)			
Очиститель	International GTA713 (или GTA056)			
Прекращение работы	Не позволяйте продукту оставаться в шлангах, пистолете или распыляющем оборудовании. Тщательно промывайте все оборудование очистителем International GTA713. Смешанные компоненты краски не следует вторично запаковывать. После остановленной работы возобновление окраски следует производить недавно смешанными компонентами.			
Промывка	Промывайте все оборудование сразу после использования очистителем International GTA713. Хорошей практикой считается периодическая промывка в течение рабочего дня. Частота промывания зависит от количества распыляемой краски, температуры и времени, прошедшего после прекращения работы, включая любые задержки. Излишками краски и пустыми емкостями необходимо распорядиться в соответствии с действующим региональным законодательством.			

Interthane 870

Полиуретановое покрытие

Характеристика продукта

Уровень блеска и окончательный внешний вид покрытия зависит от метода нанесения. Если возможно, избегайте применения разных методов окрашивания одной поверхности.

Максимальная толщина пленки в один слой лучше достигается при использовании безвоздушного распыления. Применение других методов вряд ли позволит получить необходимую толщину пленки. Например, при окрашивании воздушным распылением может потребоваться множество перекрестных движений. Высокая или низкая температура может стать причиной применения специальных методов окрашивания для достижения требуемой толщины сухой пленки.

При нанесении Interthane 870 в один слой с помощью кисти или валика желательно, чтобы цветовой оттенок предыдущего слоя был подобран к внешнему покрытию. Темные цвета и охра предыдущего покрытия обычно требуют нанесения двух слоев Interthane 870.

При использовании валика или кисти для получения требуемой толщины пленки окрашивание Interthane 870 придется производить больше, чем в один слой.

Маляры должны отдавать себе отчет в том, что на возможность нанесения Interthane 870 в один слой будет влиять температура окрашиваемой стали. При повышенных температурах стали вероятно меньшая толщина пленки.

Для разбавления используйте только рекомендуемый International-растворитель.

Использование альтернативных растворителей, особенно спиртсодержащих, может сильно повлиять на механизм отверждения покрытия.

Не окрашивайте Interthane 870 при температуре стали ниже 5°C.

Для ограниченных пространств требуется адекватная вентиляция.

Когда окрашивание следующего слоя Interthane 870 происходит после воздействия атмосферных осадков или на относительно старое покрытие, необходимо убедиться, что с поверхности полностью удалены масла, жиры, подтеки грязи и т.д.

Конденсация влаги на поверхности в момент или сразу после окрашивания может привести к потере блеска и худшему качеству пленки.

Преждевременное воздействие влаги и пониженных температур на окрашенную поверхность может стать причиной изменения цвета, особенно его темных оттенков.

Абсолютная замеренная адгезия верхнего слоя, нанесенного по старому слою Interthane 870 меньше, чем по свежему продукту, однако, является адекватной относительно времени эксплуатации покрытия в целом.

Interthane 870 не рекомендуется использовать для стальных конструкций, эксплуатируемых в условиях погружения в воду. Если существует вероятность контакта покрытия с опасными химическими веществами или растворителями, следует обратиться в International Protective Coatings.

Совместимость систем окрашивания

Для Interthane 870 рекомендуются следующие типы грунта/промежуточного слоя:

Intercure 200	Intergard 269	Interplus 356	Interzone 954
Intercure 200HS	Intergard 270	Interplus 770	
Intercure 420	Intergard 401	Interseal 670HS	
Intercure 420HS	Intergard 475HS	Interzinc 315	
Intergard 251	Interplus 256	Interzone 505	

Interthane 870 является внешним покрытием для самого себя.

По поводу совместимости с другими продуктами /системами, обращайтесь в International Protective Coatings.

Interthane 870

Полиуретановое покрытие

Дополнительная Информация

Дополнительная информация относительно промышленных стандартов, определений и сокращений, использованных в этой спецификации, может находиться в следующих секциях справочника International Protective Coatings:

- Определения и сокращения
- Подготовка поверхности
- Нанесение лакокрасочного покрытия
- Теоретический и практический расход краски

Индивидуальные копии этой информации предоставляются по запросу.

Меры предосторожности

Этот продукт предназначен только для профессионального использования на промышленных объектах в соответствии с данными рекомендациями и инструкциями по технике безопасности, которые предоставляются заказчику вместе с краской.

Продукт должен применяться в соответствии с требованиями природоохранного законодательства и всех национальных стандартов в этой области.

При сварочных работах или резке металла, окрашенного этим продуктом, будут выделяться пары и пыль, что потребует использования индивидуальных средств защиты и адекватной вытяжной вентиляции.

Если у вас есть сомнения относительно использования этого продукта, проконсультируйтесь в International Protective Coatings.

Внимание: содержит изоцианат. При окрашивании одевайте капюшон.

Упаковка	20-литровая	Interthane 870 основа	17.5 литра в 20-ти литровой емкости
		Interthane 870 отвердитель	2.5 литра в 3.7-ти литровой емкости
	Информацию об упаковке другой емкости можно получить в International Protective Coatings		
Вес с упаковкой	№ 1263		
Хранение	Единица 20 литров	27 кг основа (часть А) 3.1 кг отвердитель (часть Б)	
	Срок годности	Срок годности при 25°C минимум 12 месяцев, после чего необходима повторная проверка. Хранить в сухом, темном месте вдали от источников тепла и открытого огня.	

Оговорка

Информация, данная в этой спецификации, не рассчитана на то, чтобы быть полностью исчерпывающей и любой человек, использующий этот продукт для любой иной цели, не отраженной в данной спецификации без получения письменного подтверждения от нас относительно пригодности продукта действует на свой собственный страх и риск. Любая гарантия, если она дается или конкретные сроки и условия продаж содержатся в Сроках и Условиях продаж International Protective Coatings, копия которых может быть получена по запросу. Мы стараемся гарантировать, что все рекомендации, данные относительно продукта (в этой ли спецификации или иначе) являются верными, но мы не имеем контроля как за качеством и состоянием окрашиваемой стальной поверхности, так и за влиянием многих других факторов, воздействующих на способ употребления и применение продукта. Поэтому, если мы в письменной форме определенно не соглашаемся делать так, мы не несем никакой ответственности за то, что бы ни случилось, или как бы ни случилось из-за применения продукта или за любые убытки или ущерб (иное, чем смерть или травма, следующая из нашей небрежности) происходящий из использования продукта. Информация, содержащаяся в этой спецификации в свете нашего опыта и политики постоянного развития продукта время от времени подвергается изменению. Ответственность пользователя - до применения продукта проверить, что данная спецификация является ныне действующей. Дата выпуска: 22/09/1999

Copyright © International Paint Ltd. and International are trademarks.

International Protective Coatings

Наличие продукта

Всемирный Центр P.O. Box 20980 Oriell House 16 Connaught Place London, W2 2ZB England Tel: (44) 20 7479 6000 Fax: (44) 20 7479 6500	Азия 3 Neythal Road Jurong Town Singapore 628570 Tel: (65) 663 3066 Fax: (65) 266 5287	Австралия 115 Hyde Road Yeronga Brisbane Queensland Australia Tel: (61) 7 3892 8866 Fax: (61) 7 3892 4287 H&S (61) 1800 807 001	Европа P.O. Box 20980 Oriell House 16 Connaught Place London, W2 2ZB England Tel: (44) 20 7479 6000 Fax: (44) 20 7479 6500	Ближний Восток PO Box 37 Dammam 31411 Saudi Arabia Tel: (966) 3 842 8436 Fax: (966) 3 842 4361	Северная Америка 6001 Antoine Drive Houston Texas 77091 Tel: (1) 713 682 1711 Fax: (1) 713 684 1327	Южная Америка Av Paiva 999, Neves, Sao Goncalo, Rio de Janeiro Brazil Tel: (55) 21 624 7100 Fax: (55) 21 624 7123
---	---	---	--	---	---	--