

Interseal[®] 670HS

Один продукт, множество вариантов применения

Многофункциональное толстослойное эпоксидное покрытие широко используется в новом строительстве, включая условия погружения, а также в качестве противоскользящей палубной системы и для защиты общих металлоконструкций.

При необходимой минимальной подготовке поверхности покрытие Interseal 670HS обеспечивает превосходную антикоррозионную защиту даже при нанесении на покрытую ржавчиной сталь, очищенную вручную, что делает его идеальным и для проведения ремонтных работ.

- Толерантное к поверхности эпоксидное покрытие с высоким сухим остатком и низким содержанием ЛОС
- Толстослойное покрытие - 100-200мкм ТСП за слой
- Возможность применения в условиях погружения
- Исключительная стойкость к коррозионно-активным средам
- Пригодность для нанесения поверх широкого спектра старых покрытий
- Нанесение на поверхности, подготовленные абразивоструйной, водоструйной или механической очисткой
- Доступность в широком спектре цветов, в том числе и в алюминиевом
- Возможность нанесения покрытия при температурах от -5°C до 40°C
- Совместимость с катодной защитой
- Interseal 670HS сертифицирован по ANSI/NSF стандарту 61 на контакт с питьевой водой



Interseal 670HS обеспечивает превосходную антикоррозионную защиту

Interseal 670HS - толерантное к подготовке поверхности двухкомпонентное толстослойное эпоксидное покрытие с низким уровнем ЛОС и высоким сухим остатком, применяемое для окрашивания новых и ремонта старых конструкций. Interseal 670HS может наноситься на различные поверхности, включая покрытую ржавчиной очищенную вручную сталь, подготовленную абразивоструйной или гидроструйной очисткой, а также на различные старые плотно прилегающие покрытия.

Антикоррозионная защита

Interseal 670HS обеспечивает превосходную антикоррозионную защиту промышленных и морских объектов, эксплуатируемых как в атмосферных условиях, так и в условиях погружения.

Условия погружения

Interseal 670HS может использоваться для защиты мостов, вертикальных зон и подводных частей морских сооружений, внутренней поверхности балластных резервуаров и цистерн для хранения питьевой воды (сертифицирован по ANSI/NSF стандарту 61; область применения - для резервуаров объемом более 378л, для труб диаметром 15см и более и для вентильной арматуры диаметром 5см и более).

Chromascan®

Interseal 670HS доступен в широком спектре цветов по системе Chromascan, что позволяет быстро получить оттенки, требуемые по проекту или для ремонта существующих объектов с возможностью колеровки малых объемов.

Техническая информация

Цвет	Алюминиевый и широкий спектр цветов по системе Chromascan		
Сухой остаток	82%		
Пленка	100-200 мкм сухой пленки		
Пропорция смешивания	5.67:1 по объему		
Температура	Высыхание до отлипа	Минимальный межслойный интервал	Минимальный межслойный интервал при нанесении рекомендуемого финишного покрытия
	10°C	8 часов	32 часа
	15°C	7 часов	26 часов
	25°C	5 часов	18 часов
	40°C	2 часа	6 часов
ЛОС	240г/л EPA Метод 24 112г/кг EU Solvent Emissions Directive (Council Directive 1999/13/EC)		

Для отверждения при низких температурах имеется в наличии альтернативный (зимний) отвердитель. См. техническое описание продукта.

Результаты испытаний

ТИП ИСПЫТАНИЯ	ОПИСАНИЕ	ДЕТАЛИ	РЕЗУЛЬТАТЫ
Измерение адгезии методом отрыва	ISO 4624	1 x 100мкм ТСП Interseal 670HS, нанесенного непосредственно на сталь, очищенную до степени Sa2.5 (SSPC-SP10).	Обычно 7МПа
Стойкость к абразивному износу	ASTM D4060b	1 x 125мкм ТСП Interseal 670HS, нанесенного непосредственно на сталь, очищенную до степени Sa2.5 (SSPC-SP10).	Средняя потеря веса - 259мг/ 1000 циклов/ колесо CS17/ нагрузка 1кг
Стойкость к прямому удару	ASTM D2794	1 x 125мкм ТСП Interseal 670HS, нанесенного непосредственно на сталь, очищенную до степени Sa2.5 (SSPC-SP10).	Обычно 4.17 Дж при прямом воздействии
Катодная защита	ASTM G8	2 x 225мкм ТСП Interseal 670HS, нанесенного непосредственно на сталь, очищенную до степени Sa2.5 (SSPC-SP10).	Отслаивание менее 3мм после 30 дней испытаний.
Соляной туман	ISO 7253	1 x 200мкм ТСП Interseal 670HS, нанесенного непосредственно на сталь, очищенную до степени Sa2.5 (SSPC-SP10).	Отсутствие дефектов пленки и в среднем 1мм распространение ржавчины от царапины после 3000 часов испытаний
Стойкость к воздействию модифицированного солевого тумана	ASTM G85	1 x 200мкм ТСП Interseal 670HS, нанесенного непосредственно на сталь, очищенную до степени Sa2.5 (SSPC-SP10).	Отсутствие дефектов пленки и в среднем 1мм распространение ржавчины от царапины после 3000 часов испытаний
Погружение	ISO 2812	1 x 150мкм ТСП Interseal 670HS, нанесенного непосредственно на сталь, очищенную до степени Sa2.5 (SSPC-SP10).	Отсутствие дефектов пленки после 1 года испытаний
Постоянная конденсация	ISO 6270	1 x 200мкм ТСП Interseal 670HS, нанесенного непосредственно на сталь, очищенную до степени Sa2.5 (SSPC-SP10).	Отсутствие дефектов пленки после 4200 часов испытаний

Вышеперечисленные характеристики предоставлены на основе результатов испытаний, проводимых в лабораторных условиях, и на основе технических данных, полученных в процессе эксплуатации продукта. Фактические характеристики продукта будут зависеть от конкретных условий эксплуатации.

www.international-pc.com
protectivecoatings@akzonobel.com

и International и все названия продуктов, упомянутые в данном издании являются торговыми марками непосредственно или имеющими лицензию компании AkzoNobel. © AKZONOBEL 2010.
 Компания International Protective Coatings приложила все усилия, чтобы обеспечить верность информации, содержащейся в данном издании на момент печати.
 В случае возникновения вопросов обращайтесь в региональное представительство компании International Protective Coatings.
 Кроме случаев, согласованных в письменной форме, любой контракт на закупку продуктов, имеющих отношение к данной брошюре, или любая рекомендация касательно поставки продуктов подчиняются нашим стандартным условиям продаж.