

IbaFrost – PE10 DT0010100CMX

Технический паспорт

Описание

IbaFrost используют в качестве матирующего агента для порошковых красок внутреннего применения и наружных промышленных.

Особенности применения

Для достижения равномерно матовой поверхности необходимо тщательная гомогенизация смеси краски с агентом путём смешивания

Сведения о применении

IbaFrost необходимо добавлять к готовой порошковой краске с гладкой поверхностью получаемой плёнки покрытия. Гомогенность смеси является критически важной. Для работы с большими объёмами необходимо работать с применением смесителей. Подготовка небольших объёмов краски возможна смешением с агентом вручную. Изменение уровня блеска для каждого вида краски подбирается индивидуально, поскольку конечный результат зависит от её химического состава. В качестве примера ниже приведены некоторые результаты, полученные в Отделе Разработок и Исследований компании ИБА Кимья при работе с некоторыми видами порошковых красок марки ИБА Кимья.

Серия	IbaFrost	Блеск (60°)
FF35..189GLX	0	88 – 98 gloss
FF35..189GLX	+10%	40 – 60 gloss
FF35..189GLX	+30%	5 – 40 gloss
PE58..189GLX	0	88 – 98 gloss
PE58..189GLX	+10%	60 – 80 gloss
PE58..189GLX	+30%	20 – 60 gloss

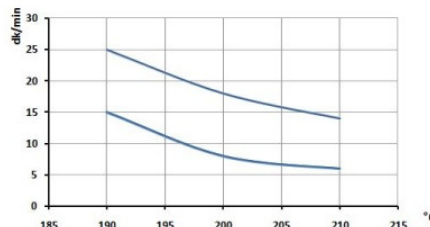
Внимание! Данные, приведенные в таблице, являются только примером. Каждый покупатель должен самостоятельно определить оптимальное для себя содержание агента в пределах 5-30% для каждого вида применяемой им краски с учётом требуемого уровня блеска.

Свойства продукта

Устойчивость к УФ	Хорошая
Растекаемость	Очень хорошая
Свойства поверхности	Матовая CM
Плотность	1,2 г/м ³
Срок хранения	12 месяцев (при хранении в условиях t<30°C и <50% отн.влажн.

Сведения о применении

Нанесение	Корона/Трибо (трибонанесение возможно для красок, имеющих в кодировке букву «Т»)	
Полимеризация	200°C 10 минут (рекомендуется)	
	Температура металла (°C)	Время (мин)
	190	15-25
	200	8-18
	210	5-14
Толщина плёнки покрытия	60-80 µm (рекомендуется)	



IbaFrost – PE10 DT0010100CMX

Теоретический расход матирующего агента зависит от плотности порошковой краски

Свойства покрытия

Ниже приведены результаты испытаний модифицированного порошкового покрытия 60 µm на 0,5 мм стали

Прямой удар	>10 kgcm	(ISO 6272-1)
Обратный удар	>10 kgcm	(ISO 6272-1)
Твёрдость по Бухгольцу	>90	(ISO 2815)
Конический изгиб	< 20 mm	(ISO 6860)
Адгезия	Gt:0	(ISO 2409)

Меры безопасности

Паспорт безопасности (SDS) является необходимым при использовании матирующего агента, так как содержит сведения о его потенциальном воздействии на здоровье при контакте и необходимом для работы с ним защитном снаряжении. Свяжитесь со службой продаж для получения дальнейшей информации.

Меры предосторожности и ограничения

В результате широкого спектра возможных применений продукта и условий полимеризации образцы, подготовленные İBA Kimya с Iba Frost могут отличаться от образцов покрытия полученного путём смешения IbaFrost с порошковыми красками в условиях производства. Ответственность за соответствие полученных результатов требованиям заказчика лежит непосредственно на лице применяющем IbaFrost.

Для получения оптимальных результатов необходимо наносить покрытие с рекомендуемой толщиной плёнки покрытия.

Не рекомендуется применять в коррозионных условиях.

Скорость нагрева может оказать влияние на степень глянца и растекаемость.

Смешивание порошковой краски с IbaFrost может негативно отразиться на её укрывистости.

Не рекомендуется превышать содержание IbaFrost выше 30%. При превышении этого показателя необходимо внимательно следить за укрывистостью и изменением цвета покрытия.

IbaFrost оказывает прямое влияние на уровень блеска покрытия. Строго рекомендуется проверять полученные результаты для различных вариантов пропорций смешивания краски с IbaFrost, чтобы выбрать требуемый уровень блеска.

Поскольку режим полимеризации IbaFrost 200°C/10 минут, это необходимо принимать во внимание с режимом полимеризации красок, с которыми его смешивают. И после применения необходимо проверить адгезию, прочность на удар и уровень полимеризации полученного покрытия (с помощью метода дифференциальной сканирующей калориметрии).

Применение İBAFrost не рекомендуется для красок архитектурного назначения.

Условия доставки и хранения

Упаковка	15-20 кг Упаковано в плотный полиэтиленовый мешок, вложенный в гофротару
Транспортировка	Не опасно. Не требуется особых условий транспортировки
Условия хранения	При температуре ниже 30°C и 50% относительной влажности в закрытой упаковке

Всё приведенная выше информация является результатом исследований и опыта компании. Все данные проверены и надёжны, но не являются формальной гарантией. В соответствии с политикой компании İBA Kimya данное техописание может быть изменено без уведомления.