



PURMAL S-50

ОПИСАНИЕ

Полиуретановая грунт-эмаль быстросохнущая отверждаемая алифатическим изоцианатом, полуматовая, доступна в палитре цветов RAL. Материал может быть использован для окраски стальных поверхностей.

ЦВЕТ

В соответствии с картотекой цветов RAL, NCS, под образец заказчика

СВОЙСТВА

Высокая адгезия, антикоррозионные свойства, высокая механическая прочность, покрытие стойко к воздействию воды, растворов кислот и щелочей, светлых и темных нефтепродуктов, факторов морской, городской и промышленной атмосферы.

ПРИМЕНЕНИЕ

Для окраски надводных частей судов, мостовых конструкций, сельскохозяйственных и строительных машин, стальных конструкций, металлических элементов, где требуется высокая устойчивость к механическим, химическим факторам, а также к воздействию агрессивной промышленной атмосферы. Может применяться в качестве самостоятельного покрытия.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность 1,45±0,1 гр/см³

ЛОС содержание летучих органических соединений 440 гр/л

Содержание растворителей 30 (+/-3) вес. %.

Содержание нелетающих веществ 63 (+/-3) объем. %

Укрывистость, стабильность цвета I (высокая степень укрывистость).

Агрессивная химическая среда и высокая температура (выше 100°C) может повлиять на стабильность цвета определенных цветовых оттенков.

Высокая влажность воздуха и конденсация водяного пара может вызвать обесцвечивание и уменьшение блеска, особенно в случае цветов, содержащих металлические пигменты.

Для желтого, оранжевого и красного цветов рекомендуется использование грунтовки белого цвета или приближенного к цвету верхнего слоя.

Рабочая температура

В сухой атмосфере покрытие может подвергаться непрерывному воздействию температуры 120°C: Допускается мгновенный рост до 150°C.

Толщина одного покрытия

DFT "толщина сухого слоя"	WFT "толщина мокрого слоя"	Теоретический расход		Теоретическая производительность
		[л/м ²]	[кг/м ²]	
[мкм]	[мкм]			
40	65	0,063	0,092	15,9
60	95	0,095	0,138	10,5
80	125	0,127	0,184	7,9



PURMAL S-50

НАНЕСЕНИЕ

Способ нанесения

Безвоздушное распыление, пневматическое распыление, кисть, валик

В зависимости от метода нанесения визуальный эффект может отличаться. Для цветов RAL 9006, RAL 9007 и всех содержащих металлический пигмент, рекомендуемый метод нанесения - пневматическое распыление.

Параметры гидродинамического распыления

Диаметр сопла	Давление
0,38-0,53 мм	10-15 МПа

Ширина распыляемой струи, так называемый угол распыления, следует выбирать относительно формы и размера окрашиваемой поверхности.

Параметры пневматического распыления

Диаметр сопла	Давление
1,5 - 2,5 мм	2,5 - 5,0 Бар

Рекомендуемое время подачи материала, измеряемое Кружкой Форда № 4 для пневматического распыления находится в диапазоне 25 - 35 секунд. Указанные параметры необходимо сравнить с параметрами рекомендуемыми производителем пистолета-распылителя.

Разбавление

Разбавитель THINNER PUR производства Malchem.

Рекомендуемое количество слоев

1-2

Покрывные эмали

Материалы типа PURMAL производства Malchem

Подготовка поверхности

Поверхность	Подготовка основания
Сталь	Поверхность следует очистить как минимум до класса Sa 2½. согласно PN-EN ISO 8501-1:2008. Поверхность должна быть сухой, без коррозии, соли, жира, пыли и других загрязнений.
Оцинкованная сталь, алюминий	Поверхность цинка и алюминия следует очистить от грязи, очень тщательно обезжирить средством CleanMal Top производства Malchem и высушить. Кроме того, рекомендуется использовать легкую абразивную обработку, так называемую "подметание" или промывку водой с аммиаком (слегка щелочной pH) и тщательное смывание.

Условия во время малярных работ

- Температура: минимальная подложки +5°C, минимум 3°C выше температуры точки росы, минимальная окружающей среды +5°C
- Влажность: максимальная влажность воздуха 80%
- Безопасность: эффективная и достаточная вентиляция / вытяжка на рабочем месте

Подготовка краски

Версия MIX	
Компонент А:	Компонент Б:
База	HARDENER 603
9 л	0,8 л



PURMAL S-50

Версия IN PLANT		
	Компонент А:	Компонент Б:
	База	HARDENER 603
по весу	100	6
по объему	100	8,7

Готовность к
применению

по истечении 15 минут (при темп. 20±2°C)

Время пригодности
смеси

8 час (при темп. 20±2°C)

Время высыхания (при
относительной
влажности 50+/-5%)

Для толщины DFT 100 (+/-10%) мкм (при темп. 20±2°C и относительной влажности 55±5%)	
Температура	20±2°C
Степень 1	0,3 ч
Степень 3	1,5 ч
Полное высыхание	7 сут
Минимальное для нанесения очередных слоев	0,3 ч
Максимальное для нанесения очередных слоев	30 дней

Указанные параметры могут изменяться вместе с изменением условий окружающей среды, количества и толщины слоев. Негативное влияние на отверждение покрытия, прежде всего, недостаточная температура и повышенная влажность (дождь, конденсация водяного пара).

Нанесение второго слоя одного и того же материала можно начать после достижения первой степени высыхания (так называемой «от пыли») предыдущим слоем.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Хранение

Материал следует хранить в оригинальных, плотно закрытых таре, вдали от возможных источников огня, в местах воздействию прямых солнечных лучей или повышенных температур, следует оградить детей от доступа к продукции, температура хранения: от 5°C до 30 °C.

Срок годности

Предоставить информацию о пригодности продукта для применения обусловлено национальными требованиями, поэтому она может отличаться от фактического значения. Минимальный срок годности, указанный на упаковке, является значением показателя, которая зависит от ряда факторов - прежде всего, способа и температуры хранения. После превышения указанной даты качество изделия должно быть пересмотрено.

Информация о технике
безопасности

Информация о наличии, выявлении угроз, действия во время оказания первой помощи и в случае возникновения пожара, а также об экологических и правовых положениях можно найти в паспорте безопасности, которые могут быть получены от производителя ООО Malchem.

Основные меры
безопасности

- Ознакомьтесь со сведениями, приведенными на упаковке продукта.
- Эффективная и соответствующая вентиляция на рабочем месте.



PURMAL S-50

- Избегать контакта с кожей, а также вдыхания паров.
- Использование костюмов, перчаток и масок.
- В случае контакта продукта с кожей - промыть место теплой водой с мылом или другим моющим средством.
- В случае контакта продукта с глазами - немедленно промыть глаза водой и немедленно обратиться к врачу.

ПРОДУКТ ПРЕДНАЗНАЧЕН ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Powyższe informacje oparte są na naszej aktualnej wiedzy i doświadczeniu. Nie są jednak one w pełni wyczerpujące i kompletne. Podajemy je w dobrej wierze na podstawie badań laboratoryjnych oraz doświadczeń praktycznych. Z uwagi jednak na różnorodność metod, warunków aplikacji i użytkowania należy je weryfikować w konkretnych zastosowaniach. Wyrób jest przeznaczony tylko do profesjonalnego i przemysłowego użytku przez osoby które mają dostateczną wiedzę i doświadczenie w zakresie jego stosowania. Producent nie może kontrolować warunków w jakich produkt jest eksploatowany. W ramach obowiązujących przepisów nie bierzemy odpowiedzialności za szkody spowodowane użyciem wyrobu w sposób niezgodny z obowiązującymi normami i zaleceniami. Wykorzystanie wyrobu do innych celów niż wskazane w niniejszym dokumencie tylko i wyłącznie na własną odpowiedzialność użytkownika. Podane informacje o produkcie mogą być zmienione bez wcześniejszego uprzedzenia.