

Глянцевые препараты для декорирования фарфора

Рекомендации по применению

Общая информация

ООО «Дулёвский красочный завод» выпускает глянцевые золотые и платиновые препараты (ГЗ, ГП) для декорирования фарфора.

Глянцевые золотые и платиновые препараты соответствуют требованиям, указанным в таблице.

Характеристики	Значения
Форма выпуска	Раствор темно-коричневого цвета
Вязкость, сек, при t – 20°C	50-100 сек
Способ нанесения	Кисть
Подготовка декорируемой поверхности	Поверхность должна быть обезжиренная, чистая и сухая (пыль, грязь, отпечатки пальцев могут повредить поверхность изображения при обжиге); недопустимо наличие конденсата; температура изделий должна соответствовать температуре рабочего помещения.
Подготовка препаратов к работе	Перед применением необходимо тщательное взбалтывание глянцевых препаратов не менее 20 минут для их гомогенизации.
Требования к условиям работы	Хорошо вентилируемое помещение, температура 18° - 25°C, относительная влажность 40-60%. На рабочем месте (изложнице, золотничке) должно находиться не более 10 грамм препарата. Золотничка при любом окончании работы накрывается крышкой. Раздаточная тара с препаратом также должна быть закрыта крышкой.
Сушка декорированной поверхности после нанесения препарата	При комнатной температуре в течение 20 минут
Условия обжига	Полное выжигание остатков органических составляющих до 400°C; равномерный подъём температуры во время обжига по всему объёму печи; хорошая вентиляция в печи; избыток кислорода в атмосфере печи; воспроизводимость условий обжига

Диапазон температурного обжига, град.		Температурные нормы ориентировочны; оптимальный диапазон обжига, скорость нагревания и время должны определяться испытаниями для каждого вида декорированной поверхности.	
Материал	Диапазон обжига	Выдержка, мин	Цикл обжига
Фарфор	780-830°C	10	~ 1,5-2 часа
Вид декорированной поверхности после обжига		Глянцевый золотой цветовой оттенок с хорошей степенью блеска/ цвет белого золота с высокой степенью блеска	
Механическая и химическая прочность декорированной поверхности		Не рекомендуется контакт с абразивными и химически агрессивными материалами	
Условия хранения		Хранить в герметично закрытых ёмкостях из темного стекла, в сухих помещениях при температурном диапазоне 18-25°C	
Срок годности		6 месяцев при соблюдении условий хранения.	

Особая информация, которую нужно учитывать при использовании.

- Хранить в герметично закрытых ёмкостях из темного стекла, в сухих помещениях при температурном диапазоне 18-25°C.
- Перед применением необходимо тщательное взбалтывание глянцевых препаратов не менее 20 минут для их гомогенизации.
- Декорируемая поверхность должна быть обезжиренная, чистая и сухая (пыль, грязь, отпечатки пальцев могут повредить поверхность изображения при обжиге); недопустимо наличие конденсата; температура изделий должна соответствовать температуре рабочего помещения.
- Препараты благородных металлов не должны наноситься поверх краски (вероятность свёртывания слоя, разрушение слоя краски, фиолетовое окрашивание).
- Недопустимо соприкосновение глянцевых препаратов с препаратами обычных красок.

Обжиг изделий

- Декорированные изделия обжигаются в окислительной среде.
- При обжиге недопустима плотная заборка в печи (изделия следует размещать таким образом, чтобы обеспечить свободный доступ воздуха к декорированным участкам, так как несоблюдение этого правила ведёт к грязным оттенкам).
- Необходимо обеспечить: полное выжигание остатков органических составляющих до 400°C; равномерный подъём температуры во время обжига по всему объёму печи; хорошую вентиляцию в печи; избыток кислорода в атмосфере печи; воспроизводимость условий обжига
- Температурные нормы обжига ориентировочны;
- Оптимальный диапазон обжига, скорость нагревания и время должны определяться испытаниями для каждого вида декорированной поверхности.

Меры безопасности

- При работе с глянцевыми препаратами необходимо соблюдать меры пожарной безопасности.
- Работу проводить в хорошо вентилируемых помещениях.
- При работе с продукцией использовать средства индивидуальной защиты.
- Избегать попадания в глаза и на кожу.
- Не вдыхать пары.
- Запрещается принятие пищи, курение в помещениях, где проводится работа.

Для информации:

- Рекомендуем нашим потребителям производить проверку глянцевых препаратов до начала их промышленного использования. Мы снимаем с себя всякую ответственность за несоблюдение рекомендаций по применению, хранению глянцевых препаратов;
 - Потребитель глянцевых препаратов обязан брать на себя ответственность за все необходимые меры предосторожности, связанные с использованием и хранением препаратов.
 - Приведенная в настоящей публикации информация основывается на нашем опыте и имеющихся у нас в настоящее время технических знаниях. В связи с тем, что множество факторов может оказать влияние на процессы обработки и применения наших продуктов, приведенные данные, не освобождают потребителя нашей продукции от необходимости проведения собственных проверок и испытаний. Эти данные не являются юридически обязывающей гарантией определенных свойств продукта, а также гарантией его пригодности для конкретной цели.