

Препарат порошкового золота для высокохудожественного декорирования глазурованных фарфоровых изделий

Рекомендации по применению

Общая информация

ООО «Дулёвский красочный завод» выпускает препарат порошкового золота (ППЗ) для высокохудожественного декорирования глазурованных фарфоровых изделий.

Препарат порошкового золота соответствуют требованиям, указанным в таблице.

Характеристики	Значения
Форма выпуска	Тонко растертая порошковая механическая смесь
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	Препарат предварительно смачивается спиртом, скипидаром, скипидарным маслом
Требования к условиям работы	Хорошо вентилируемое помещение, температура 18° - 25°С, относительная влажность 40-60%.
Сушка декорированной поверхности после нанесения препарата	При комнатной температуре в течение 20 минут
Условия обжига	Полное выжигание остатков органических составляющих до 400°С; 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 декорируемой поверхности.

Материал	Диапазон обжига	Выдержка, мин	Цикл обжига
Фарфор	820-830°C	10	~ 1,5-2 часа
Вид декорированной поверхности после обжига	Прочная матовая пленка, легко полирующаяся мелким песком или агатовой палочкой		
Механическая и химическая прочность декорированной поверхности	Не рекомендуется контакт с абразивными и химически агрессивными материалами		
Условия хранения	Хранить в герметично закрытых ёмкостях 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 в сухих помещениях при температурном диапазоне 18-25°C
- 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.
- Нанесение на фарфоровое изделие производится в ручном режиме кистью предварительно смоченным этиловым спиртом, скипидаром или скипидарным маслом препаратом.
- Препарат порошкового золота не должен наноситься поверх краски (вероятность свёртывания слоя, разрушение слоя, фиолетовое окрашивание).
- Недопустимо соприкосновение ППЗ 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).
- Температура обжига находится в пределах 820-830°C и является ориентировочной.
- Оптимальный диапазон обжига, скорость нагревания и время должны определяться испытаниями для каждого вида декорируемого изделия.

Меры безопасности

- При работе с ППЗ для декорирования глазурованных фарфоровых изделий необходимо соблюдать меры пожарной безопасности.
- Работы проводить в хорошо вентилируемых помещениях.
- 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 препаратов порошкового золота до начала их промышленного использования. Мы снимаем с себя всякую ответственность за несоблюдение рекомендаций по применению, хранению препарата порошкового золота;
 - Потребитель препарата порошкового золота 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.