



Технологическая карта по нанесению лакокрасочного материала



«NeoCryl»

ТУ 2313-001-56421682-2005

Краска фасадная

представляет собой суспензию пигментов и наполнителей в растворе термопластичной смолы на основе акриловых и стиролакриловых сополимеров в смеси растворителей с добавлением пластификаторов.

| | |
|---|---|
| Общие положения | Технологическая карта регламентирует технологию нанесения краски «NeoCryl» для наружной окраски зданий и сооружений по металлическим, кирпичным, бетонным, оштукатуренным и деревянным поверхностям в жилищно-гражданском и промышленном строительстве. |
| Подготовка металлической поверхности | В соответствии со СНиП 3.04.03 поверхность металлических изделий не должна иметь заусенцев, острых кромок (радиусом менее 2 мм), сварочных брызг, подрезов от сварки, следов резка, остатков флюса. |
| Обезжиривание до очистки | Обезжиривание металлической поверхности производить ксилолом, растворителями Р-4 или 646. |
| Очистка металлической поверхности | Очистка металлической поверхности от окислов производится до степени 2 по ГОСТ 9.402 или до степени Sa 2 ¹ ₂ по ISO 8501-1:2007, т. е. при осмотре невооруженным глазом не должна обнаруживаться окалина, ржавчина или пригар. Очистка механизированным инструментом металлической поверхности производится до степени 2 по ГОСТ 9.402 или до степени St 2 по ISO 8501-1:2007. |
| Обеспыливание | После очистки поверхность необходимо обеспылить или продуть сжатым воздухом без содержания масла и влаги. |
| Обезжиривание после очистки | При наличии на подготовленной поверхности масляных загрязнений поверхность изделия повторно обезжирить ксилолом, растворителями Р-4 или 646. Обезжиривание поверхности производится методами распыления непосредственно перед окрашиванием. Допускается обезжиривание жесткой щетки или ветошью, смоченной растворителем, с последующей протиркой сухой чистой ветошью. Во избежание появления коррозии перерыв между подготовкой поверхности и началом окрасочных работ составляет 6 часов; Запрещается окрашивание по влажной поверхности. |
| Подготовка бетонной поверхности | Согласно СНиП 3.04.03 бетонная поверхность, подготовленная к нанесению антикоррозионной защиты, не должна иметь выступающей арматуры, раковин, наплывов, масляных пятен, грязи и пыли. Дефекты бетонного покрытия более 2 мм должны быть зашпаклеваны. |
| Очистка бетона | Бетонные поверхности, ранее подвергавшиеся воздействию кислот агрессивных сред, должны быть промыты чистой водой, нейтрализованы щелочным раствором или 4-5 %-ным раствором кальцинированной соды, вновь промыты и высушены. |
| Подготовка нового бетона | К окрасочным работам нового бетона можно приступать через 28 дней со дня изготовления бетона с обязательным контролем влажности бетона. С поверхности необходимо удалить загрязнения. Высолы удалить стальной щеткой. Глянцевую поверхность бетонных конструкций для придания необходимой шероховатости необходимо подвергнуть абразивоструйной очистке. |
| Шероховатость поверхностей | Шероховатость очищенной металлической или бетонной поверхностей R _z (ГОСТ 2789) должна быть не ниже 4 класса. |

| Грунтовочный слой | Нанесение краски «NeoCryl» производится без грунтовочного слоя. | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-------|--------|--------|--------|---------------------------|--------|-------|--------|--------|--------|--|------|------|------|------|------|
| Подготовка краски | Перед применением выдержать краску при комнатной температуре в течении 8 часов. Краску «NeoCryl» перемешать в таре завода-изготовителя мешалкой до однородности по всему объему. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Разбавление | <p>При необходимости в краску добавить растворитель (ксилол, P-4) постепенно небольшими порциями до получения равномерного факела или нужной вязкости.</p> <p>Минимальная рабочая вязкость краски по вискозиметру ВЗ-246(4) при температуре 20 °С в зависимости от метода нанесения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пневматическое распыление – 35 с; - безвоздушное распыление – 40 с; - ручное нанесение - 75 с. <p>Количество растворителя на разбавление не должно превышать 10%.</p> <p>Запрещается применение иных разбавителей! Рекомендуется приобретение растворителя вместе с краской у производителя.</p> <p>При использовании краски возможны перерывы в работе при хранении в плотно закрытой таре, при возобновлении работы ее необходимо перемешать мешалкой.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Нанесение краски | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Климатические условия | <p>Температура окружающей среды при нанесении краски должна быть в интервале от минус 30 °С до плюс 45 °С и влажности воздуха не более 80%;</p> <p>Окрасочные работы не производятся или останавливаются во время дождя и снега, а также при скорости ветра более 10 м/сек.</p> <p>Температура окрашиваемой поверхности должна быть на 3 °С выше точки росы.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Пневматическое распыление | <p>Настройка окрасочного оборудования при пневматическом распылении производится в соответствии с инструкцией на оборудование;</p> <p>Рекомендации по нанесению:</p> <ul style="list-style-type: none"> - расстояние от сопла краскораспылителя до окрашиваемой поверхности – 200-400 мм; - давление воздуха – 1,5-2,5 кгс/см²; - диаметр сопла пневматического распылителя, мм: 1,4-1,7. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Безвоздушное распыление | <p>Настройка окрасочного оборудования при безвоздушном распылении производится в соответствии с инструкцией на оборудование;</p> <p>Рекомендации по нанесению:</p> <ul style="list-style-type: none"> - расстояние от сопла краскораспылителя до окрашиваемой поверхности – 300-500 мм; - давление материала 80-150 бар; - диаметр сопла безвоздушного распылителя мм: 0,38-0,58; | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ручное нанесение | Ручное нанесение рекомендуется производить валиком без ворса или кистью из натурального волокна. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Полосовое окрашивание | Полосовое окрашивание сварных швов, торцевых кромок и других труднодоступных мест проводят кистью или валиком перед полным окрашиванием. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Толщина покрытия | <p>Краска наносится в 2 слоя. Толщина однослойного покрытия «NeoCryl» (по сухому слою) – 40-50 мкм.</p> <p>Толщина двухслойного покрытия не более 100 мкм.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Расход краски | Расход краски «NeoCryl» зависит от способа нанесения (распылитель, валик, кисть), от свойств окрашиваемой поверхности, незначительно варьируется в разных цветах, что следует учитывать при нормировании. Примерные нормы расхода на один слой: от 200 г/м ² . | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Межслойная сушка и время высыхания покрытия | <p>Минимальное время высыхания до нанесения следующего слоя и окончательного высыхания покрытия при распылении, не менее, чем:</p> <table border="1" data-bbox="411 1720 1481 1816"> <thead> <tr> <th>Температура при нанесении</th> <th>-30 °С</th> <th>-5 °С</th> <th>+10 °С</th> <th>+20 °С</th> <th>+45 °С</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Время высыхания при однослойном нанесении 40-50 мкм, ч, не более</td> <td>3:20</td> <td>2:20</td> <td>1:20</td> <td>1:00</td> <td>0:30</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | Температура при нанесении | -30 °С | -5 °С | +10 °С | +20 °С | +45 °С | Время высыхания при однослойном нанесении 40-50 мкм, ч, не более | 3:20 | 2:20 | 1:20 | 1:00 | 0:30 |
| Температура при нанесении | -30 °С | -5 °С | +10 °С | +20 °С | +45 °С | | | | | | | | | | | | |
| Время высыхания при однослойном нанесении 40-50 мкм, ч, не более | 3:20 | 2:20 | 1:20 | 1:00 | 0:30 | | | | | | | | | | | | |
| Промывка оборудования | Оборудование следует промывать ксилолом, P-4, 646. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Важно! | По окончании работ немедленно произвести очистку оборудования для предотвращения высыхания лакокрасочного материала. | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--------------------------------|--|
| Формирование покрытия | Формирование покрытия краски «NeoCryl» происходит без нагревания при естественных условиях. Окончательное формирование покрытия происходит в течении 3 суток при +20°C. При более низких температурах срок увеличивается до 14 суток. |
| Транспортирование | Транспортирование и монтаж окрашенных конструкций можно производить не ранее, чем через 24 часа после нанесения финишного слоя. |
| Ремонт покрытия | Ремонт поврежденного участка покрытия зачистить инструментом, обеспылить, обезжирить. Нанести краску валиком или кистью. |
| Хранение краски | Гарантийный срок годности краски «NeoCryl» – 6 месяцев со дня изготовления. Хранить материал необходимо в отдельном помещении, оборудованном приточно-вытяжной вентиляцией или под другим укрытием, препятствующим попаданию прямых солнечных лучей и влаги при температуре от минус 60 °С до плюс 40 °С. |
| Требования безопасности | Данный продукт является пожароопасным и токсичным. Места проведения работ должны быть обеспечены средствами пожарной безопасности. Окрасочные работы производить при хорошей вентиляции, с использованием средств индивидуальной защиты (перчатки, халаты, респираторы и т.д.). Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения. |

ООО «ЦВЕТНОЙ БУЛЬВАР» Тел/факс: (3812) 36-39-43, 36-40-88
ourcity@bk.ru; www.lakcolor.ru/