



## 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.

<b>Общие положения</b>	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.
<b>Подготовка металлической поверхности</b>	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; <b>Запрещается</b> окрашивание по влажной поверхности.
<b>Подготовка бетонной поверхности</b>	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 кислотных 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.
<b>Шероховатость поверхностей</b>	Шероховатость очищенной металлической или бетонной поверхностей R <sub>z</sub> (ГОСТ 2789) должна быть не ниже 4 класса.

<b>Грунтовочный слой</b>	Нанесение краски «NeoCryl» производится без грунтовочного слоя.																
<b>Подготовка краски</b>	Перед применением выдержать краску при комнатной температуре в течении 8 часов. Краску «NeoCryl» перемешать в таре завода-изготовителя мешалкой до однородности по всему объему.																
<b>Разбавление</b>	<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"> <li>- пневматическое распыление – 35 с;</li> <li>- безвоздушное распыление – 40 с;</li> <li>- ручное нанесение - 75 с.</li> </ul> <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>																
<b>Нанесение краски</b>																	
<b>Климатические условия</b>	<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>																
<b>Пневматическое распыление</b>	<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"> <li>- расстояние от сопла краскораспылителя до окрашиваемой поверхности – 200-400 мм;</li> <li>- давление воздуха – 1,5-2,5 кгс/см<sup>2</sup>;</li> <li>- диаметр сопла пневматического распылителя, мм: 1,4-1,7.</li> </ul>																
<b>Безвоздушное распыление</b>	<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"> <li>- расстояние от сопла краскораспылителя до окрашиваемой поверхности – 300-500 мм;</li> <li>- давление материала 80-150 бар;</li> <li>- диаметр сопла безвоздушного распылителя мм: 0,38-0,58;</li> </ul>																
<b>Ручное нанесение</b>	Ручное нанесение рекомендуется производить валиком без ворса или кистью из натурального волокна.																
<b>Полосовое окрашивание</b>	Полосовое окрашивание сварных швов, торцевых кромок и других труднодоступных мест проводят кистью или валиком перед полным окрашиванием.																
<b>Толщина покрытия</b>	<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>																
<b>Расход краски</b>	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 <sup>2</sup> .																
<b>Межслойная сушка и время высыхания покрытия</b>	<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 1818"> <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												
<b>Промывка оборудования</b>	Оборудование следует промывать ксилолом, P-4, 646.																
<b>Важно!</b>	<b>По окончании работ немедленно произвести очистку оборудования для предотвращения высыхания лакокрасочного материала.</b>																

<b>Формирование покрытия</b>	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.
<b>Транспортирование</b>	Транспортирование и монтаж окрашенных конструкций можно производить не ранее, чем через 24 часа после нанесения финишного слоя.
<b>Ремонт покрытия</b>	Ремонт поврежденного участка покрытия зачистить инструментом, обеспылить, обезжирить. Нанести краску валиком или кистью.
<b>Хранение краски</b>	Гарантийный срок годности краски «NeoCryl» – 12 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.
<b>Требования безопасности</b>	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/