

# ПОДЛИВОЧНЫЙ СОСТАВ ИННОЛАЙН NC40 RF3



## ТЕХНИЧЕСКАЯ КАРТА 10.24

### СВОЙСТВА

- Применяется при низких температурах от  $-25^{\circ}\text{C}$  до  $+5^{\circ}\text{C}$
- Супербыстрый набор прочности
- Соответствует классу R4
- Слой нанесения до 300 мм
- Высокая морозостойкость
- Высокая водонепроницаемость

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Подливочный состав Иннолайн NC40 RF3 применяется для высокоточного монтажа промышленного оборудования, подливки под опорные части колонн, ремонта и восстановления бетона и железобетона методом заливки, омоноличивания стыков в железобетонных конструкциях и установки анкеров при отрицательных температурах.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная крупность заполнителя, мм, не более	3
Количество воды для затворения смеси, л/на мешок (25 кг)	2,7-3,3
Подвижность растворной смеси (расплав конуса), мм	290 – 350
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин	10-15
Эффективная зона соприкосновения, %, не менее	80
Расход материала, кг/м <sup>3</sup> (в слое 1 мм)	2-2,2
Прочность на растяжение при изгибе, МПа, через 24 часа, не менее	3
Прочность на растяжение при изгибе, МПа, через 28 суток, не менее	5
Прочность на сжатие в возрасте 6 часов, МПа, не менее (при $-25^{\circ}\text{C}$ )	15
Прочность на сжатие в возрасте 24 часов, МПа, не менее	25
Прочность на сжатие в возрасте 28 суток, МПа, не менее,	50
Прочность сцепления с бетонным основанием, МПа, не менее	2
Слой нанесения, мм (от $-25^{\circ}\text{C}$ до $-15^{\circ}\text{C}$ )	50-300
Слой нанесения, мм (от $-15^{\circ}\text{C}$ до $-5^{\circ}\text{C}$ )	30-300
Слой нанесения, мм (от $-5^{\circ}\text{C}$ до $+5^{\circ}\text{C}$ )	10-300
Линейное расширение-усадка, мм/м, не более	0,8
Эксплуатация в агрессивных средах	$5 < \text{pH} < 14$
Модуль упругости, КПа, не менее	25
Марка по морозостойкости для всех видов бетонов, кроме бетонов дорожных и аэродромных, эксплуатирующихся в минерализованной среде, не менее	F <sub>1</sub> 1000
Марка по морозостойкости для бетонов дорожных и аэродромных, эксплуатирующихся в минерализованной среде, не менее	F <sub>2</sub> 300
Марка по водонепроницаемости, не менее	W16
Температура проведения работ, °C	-25...+5
Температура эксплуатации, °C	-60...+80
Продукт изготовлен в соответствии с ТУ производителя из экологически чистого сырья.	

## **СОСТАВ**

Портландцемент, специальные цементы, минеральный наполнитель, модифицирующие добавки

## **УПАКОВКА**

Подливочный состав Индастро Иннолайн NC40 RF3 упакован в мешки массой 25 кг. Количество мешков на поддоне 60 шт. Размер поддона 1200\*800 см.

## **СРОК ГОДНОСТИ**

Срок хранения в сухом помещении в заводской бумажной упаковке составляет 6 месяцев от даты изготовления.

Срок хранения в сухом помещении в заводской пластиковой упаковке составляет 12 месяцев от даты изготовления.

Не использовать материал из поврежденной упаковки.

## **ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ**

Материал Индастро Иннолайн NC40 RF3 рекомендуется применять при температуре воздуха во время производства работ от -25°C до +5°C. Низкая температура окружающей среды (от -25°C до -5°C) снижает скорость набора прочности. Для получения высоких ранних прочностей при низкой температуре следует выполнить следующие операции:

- Хранить мешки в местах, защищенных от холода. Для работы использовать сухую смесь положительной температуры
- При возможности, рекомендуется прогреть основание до положительной температуры
- Не применять материал без дополнительной защиты от ветра и осадков.
- Не допускать интенсивного охлаждения материала в течение 24 часов после нанесения. Для этого рекомендуется защитить материал после нанесения теплоизоляционными матами.

## **ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ**

Основание должно быть чистым, прочным и способным нести нагрузку. Особо плотные, гладкие основания и не способные нести нагрузку слои (например, загрязнения, старые покрытия, пленкообразующие материалы, водоотталкивающие материалы или цементное молочко), а также поврежденные бетонные поверхности должны быть предварительно обработаны пескоструйной обработкой. Основание должно быть шероховатым, т.е. наполнитель должен быть отчетливо виден. Необходимо удалить все продукты коррозии с бетонного основания, а также со стальной арматуры с помощью пескоструйной установки. Для удаления снега, льда, наледи необходимо обработать основание с помощью горелки. Необходимо также тщательно очистить болты и опорную поверхность основания станины (опорную плиту оборудования) от жировых и масляных пятен, пыли и других загрязнений, которые могут помешать гидратации цемента. На основании станины должны быть сделаны отверстия для выпуска воздуха. Установите, выровняйте и отnivelуйте оборудование и убедитесь в том, что на последующих этапах работ место окончательной установки изменяться не будет. При проведении работ в отрицательных температурах основание не увлажняется. Перед производством работ, рекомендуется подогреть основание до положительной температуры. Применение материала по основанию с отрицательной температурой допустимо при использовании смеси положительной температуры. Температура основания не должна быть ниже -25 °C.

## **УСТРОЙСТВО ОПАЛУБКИ**

Опалубка должна быть изготовлена из прочного водонепроницаемого материала в целях предотвращения вытекания подливочного состава Иннолайн, должна быть надежно закреплена для того, чтобы выдержать давление состава после заливки и выравнивания. Со стороны, откуда будет заливаться подливочный состав следует предусмотреть зазор в 150 мм между той стороной, куда он будет заливаться, и основанием станины оборудования. С боковых сторон следует предусмотреть зазор не менее 50 мм между опалубкой и боковыми сторонами станины. Опалубку следует загерметизировать для предотвращения утечки.

## ПРИГОТОВЛЕНИЯ РАСТВОРА

Для приготовления раствора содержимое мешка при постоянном перемешивании высыпать в ёмкость с чистой водой и перемешать до образования однородной массы. Перемешивание рекомендуется производить профессиональным миксером. Замешивание материала миксерами гравитационного типа или вручную не рекомендуется. Для смешивания необходимо использовать весь мешок с материалом. Перемешивание производить в течение 2-3 минут. После этого раствор готов к применению. При повышении вязкости раствора в емкости (в пределах времени жизнеспособности) необходимо тщательно перемешать его без добавления воды. Не допускать передозировку воды! Для приготовления раствора использовать только чистые емкости, инструменты и воду.

## НАНЕСЕНИЕ

При заливке подливочного состава необходимо убедиться в точность установки оборудования с помощью уровня, помещенного на основание станины оборудования. Необходимо исключить вибрацию от работающих рядом станков на время, пока уложенный подливочный состав Иннолайн схватится и наберет начальную прочность (не менее 10-12 часов), так как вибрация может снизить прочность сцепления материала с основанием станины. Раствор следует заливать непрерывно и только с одной стороны, чтобы избежать захвата воздуха. Вовлеченный воздух следует выпускать через отверстия, предварительно проделанные в опорной плите. Гарантированное качество выполнения работ обеспечивает стальной трос или гибкий стержень, предварительно уложенный между основанием и опорной плитой. Возвратно-поступательные движения троса во время укладки равномерно распределяют материал, и исключают защемление воздуха.

## УХОД

После нанесения подливочного состава необходимо защищать поверхность от сквозняков и интенсивного охлаждения, в течение 24 часов: укрыть теплоизоляционными матами.

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

**ВНИМАНИЕ!** Смесь содержит цемент. Во время проведения работ следует использовать спецодежду и средства индивидуальной защиты органов дыхания, зрения, кожных покровов. При попадании раствора в глаза и на кожу тщательно промыть большим количеством воды. Если раздражение не проходит, то следует обратиться к врачу, предоставив информацию о свойствах материала. Хранить в недоступном для детей месте.

В целях совершенствования технологий, ООО «Седрус» сохраняет за собой право вносить изменения в продукцию, не затрагивающие её основные характеристики, вносить изменения в данную техническую карту. Техническая карта не отменяет соблюдение норм и правил РФ и не заменяет необходимую для данного вида работ профессиональную подготовку исполнителя. Производитель не несет ответственности за нарушение технологии проведения работ, а также за применение продукции в целях и условиях, не указанных в данной технической карте. С появлением настоящей технической карты все предыдущие версии становятся недействительными.  
Версия 10.24

125252 г.Москва, ул.Зорге, д.28, стр.1

+7 (495) 226-18-53

Почта [info@indastro.ru](mailto:info@indastro.ru)

<https://indastro.ru/>

