

# ПОДЛИВОЧНЫЙ СОСТАВ ИННОЛАЙН NC40

## ТЕХНИЧЕСКАЯ КАРТА 10.24



### СВОЙСТВА

- Соответствует классу R4
- Высокая морозостойкость
- Слой нанесения до 300 мм
- Высокая водонепроницаемость

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная крупность заполнителя, мм, не более	3
Количество воды для затворения смеси, л/на мешок (25 кг)	3,0-3,5
Подвижность растворной смеси (расплыв конуса), мм	290 – 350
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин	30
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 24 часов, МПа, не менее	20
Прочность на сжатие в возрасте 28 суток, МПа, не менее,	50
Прочность сцепления с бетонным основанием, МПа, не менее	2
Слой нанесения, мм	10-300
Линейное расширение-усадка, мм/м, не более	0,8
Эксплуатация в агрессивных средах	5 < 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, °С	+5...+30
Температура эксплуатации, °С	-60...+80

### СОСТАВ

Портландцемент, минеральный наполнитель, модифицирующие добавки

### УПАКОВКА

Подливочный состав Индастро Иннолайн NC40 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 12 месяцев от даты изготовления.

Срок хранения в сухом помещении в заводской пластиковой упаковке составляет 24 месяца от даты изготовления.

Не использовать материал из поврежденной упаковки.

## **ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ**

Материал Индастро Иннолайн NC40 рекомендуется применять при температуре воздуха во время производства работ от +5°C до +30°C. Низкая температура окружающей среды (от +5°C до +10°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 затворения использовать воду комнатной температуры
- Не допускать охлаждения материала ниже +5°C в течение одних суток после нанесения.
- Не допускается наносить материал без дополнительной защиты от ветра и осадков.

## **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 повреждённые бетонные поверхности должны быть предварительно обработаны пескоструйной или водоструйной обработкой. Основание должно быть шероховатым, т.е. заполнитель должен быть отчётливо виден. Необходимо удалить все продукты коррозии с бетонного основания, а также со стальной арматуры с помощью пескоструйной установки. Для длительной защиты арматуры от коррозии рекомендуется нанести антикоррозионный состав Профскрин LC2.5. 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 отнивелируйте оборудование и убедитесь в том, что на последующих этапах работ место окончательной установки изменяться не будет. После установки и нивелировки оборудования, бетон фундамента необходимо пропитать водой перед тем, как заливать подливочный состав. Избыток воды удалить сжатым воздухом или ветошью.

## **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. После первого перемешивания, раствор необходимо выдержать 3-5 минут, а затем повторно перемешать. 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 при температуре +20 С), 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 потери влаги не менее, чем на 24 часа. Уход можно осуществлять либо распылением воды, либо накладывая влажную мешковину.

## 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/>

