



Пластифицированный ремонтный раствор, подливочная смесь, NOVOMIX РП 3-40W-800Л *Сухая цементная смесь*

Описание. Ремонтная сухая цементная безусадочная быстротвердеющая смесь литьевого типа. Содержит полимерную фибру. Предназначена для высокоточной цементации промышленного оборудования, ремонта бетонных конструкций методом заливки. При смешивании с водой образуется реопластичный, нерасслаивающийся, безусадочный, быстротвердеющий раствор.

Применение. Ремонтный раствор (подливочная смесь) NOVOMIX РП 3-40W-800Л применяется при ремонте поврежденных участков и стыков сборных и монолитных железобетонных конструкций, бетонных полов. Для бетонирования анкеров, подливки под опорные части металлоконструкций, пролетных строений мостов, путепроводов, монолитного бетонирования изделий, ремонта технологического оборудования, бетонных футеровок дымовых труб.

Указания по ремонтным работам

Подготовка поверхности

Работы по нанесению состава производить при температуре от +10°C до +25°C. При низкой температуре окружающей среды прочность нарастает медленнее, при более высокой температуре время работы с раствором уменьшается.

Кромки дефектного участка следует оконтурить алмазным диском перпендикулярно поверхности на глубину как минимум 10 мм, при больших нагрузках на основание минимум 40 мм. Разрушенный бетон необходимо удалить, с помощью легкого перфоратора или водой под высоким давлением. Удалить отслаивающиеся элементы, очистить от пыли, грязи, масляных пятен. Поверхность основания должна иметь шероховатость не менее 5 мм для обеспечения хорошего сцепления Ремонтного раствора NOVOMIX с ремонтируемой поверхностью. Арматуру необходимо очистить от ржавчины. Очищенную арматуру покрыть Антикоррозийным полимерцементным грунтом NOVOMIX АЦ-1 или аналогом. При необходимости установить дополнительную арматуру.

После удаления загрязнений поверхность обеспылить сжатым воздухом.

Перед нанесением Ремонтного раствора NOVOMIX РП 3-40W-800Л необходимо тщательно пропитать ремонтируемую поверхность водой. Ремонтная поверхность должна быть влажной, но не мокрой. Излишки воды следует удалить сжатым воздухом или губкой.

Приготовление.

При температуре окружающей среды выше +30°C рекомендуется предварительное хранение мешков в прохладном месте, для приготовления смеси использовать холодную воду.

Перед смешиванием Ремонтного раствора NOVOMIX с водой необходимо убедиться, что все необходимые материалы и инструменты (миксер, тележки, ведра, мастерки и т.д.) находятся под рукой. Непосредственно перед смешиванием открыть необходимое количество мешков.

Рекомендуется замешивать только такое количество ремонтного раствора, которое можно будет использовать в течение 30 минут, максимальное время работы 30-40 минут.

Смесь разводится водой. Залить в чистую ёмкость минимальное количество воды, непрерывно засыпать ремонтную смесь. Размешивание производить при помощи низкооборотной электромешалки. Для замешивания небольшого количества Ремонтного раствора NOVOMIX можно использовать низкооборотную дрель (не более 300-400 об/мин) со спиральной насадкой. Размешивание осуществлять 2-4 минуты, пока не исчезнут комки и смесь не станет однородной. При необходимости, добавить воды и снова перемешать в течение 2-3 минут до достижения требуемой консистенции. Перемешивание вручную не рекомендуется.

Приготовленный ремонтный материал выдержать в состоянии покоя 5-7 мин, после чего перемешать повторно. Жизнеспособность раствора – 30-40 минут. После начала схватывания раствора запрещено добавлять воду и использовать этот материал.

Нанесение. Материал наносится от 10 мм до 40 мм за одно нанесение. При большей толщине необходимо наносить несколько слоев. Каждый слой наносится после достаточного затвердевания предыдущего слоя (не менее 2 ч.) с обязательным увлажнением поверхности, на которую наносится последующий слой (метод «мокрое на мокрое»).

Уход за свежеложенным материалом. Отремонтированные участки должны быть выдержаны в условиях, исключающих испарение воды, в течение не менее 3 суток. Для создания таких условий используют пленкообразующие материалы или подвергают отремонтированную поверхность влажностному уходу.

Технические характеристики

Наименование показателя	Показатель
Максимальная фракция	3 мм
Подвижность растворной смеси по распылу конуса, мм	290-350
Сохраняемость подвижности, мин.	Не менее 30
Прочность на сжатие, МПа, не менее:через 24 часа	40
.....через 28 суток	80
Прочность на растяжение при изгибе, МПа, не менее:.....через 24 часа	6
.....через 28 суток	8
Расширение в ограниченном состоянии, %	0,05-0,09
Жизнеспособность смеси, мин.	30-40
Марка по водонепроницаемости, не менее	W16
Прочность сцепления с основанием в возрасте 28 суток, МПа не менее	2,5
Марка по морозостойкости, не менее	F ₂ 300
Усадочность	Безусадочный, расширяющийся
Толщина нанесения	10-200 мм.

Расход. Расход 19-21 кг сухой смеси на 1 м² при толщине слоя 1 см.

Состав. Цемент, полимерная фибра, модификаторы, фракционированный кварцевый песок.

Упаковка и хранение. Бумажные многослойные мешки по 25 кг. Хранить в сухом крытом помещении при температуре от -30°С до +50°С на поддонах (1000 или 1250 кг). Не использовать материал из поврежденной упаковки. Срок хранения 12 месяцев.

Безопасность. Содержит цемент. При работе необходимо использовать индивидуальные средства защиты и спецодежду. Избегайте вдыхания и попадания на кожу и в глаза. В случае попадания смойте обильным количеством воды и обратитесь к врачу. Беречь от детей.

Данное техническое описание содержит общую информацию. Из-за наличия многочисленных факторов влияющих на результат, информация не подразумевает юридической ответственности. Основное техническое описание касается применение продукта и не освобождает от выполнения работ согласно строительным нормам и правилам соблюдения техники безопасности

ООО «Сибирская Цементная Компания», Россия, 630056, г. Новосибирск, ул. Варшавская, д.7