СХ 35

Безусадочная высокопрочная быстротвердеющая монтажная и ремонтная смесь наливного типа (толщина нанесения от 10 до 200 мм). Класс R4

Свойства

- имеет высокую прочность более 80 МПа;
- безусадочная;
- водо и морозостойкая;
- имеет высокую подвижность;
- имеет высокую адгезию к бетону и металлу;
- не содержит хлоридов -не вызывает коррозию арматуры;
- устойчива к воздействию солей.

Область применения

Безусадочная быстротвердеющая смесь наливного типа СХ 35 предназначена для выполнения следующих видов работ:
• подливка фундаментов и опор промышленного оборудования: станков, генераторов, прессов, прокатных станов, подъездных рельсов, турбин, опор выносных подшипников и т. п.;
• подливка опорных частей колонн, балок, пролетных строений мостов, эстакад, путепроводов;
• крепление анкерных устройств и фундаментных болтов при установке тяжелого оборудования;
• омоноличивание стыков сборных железобетонных конструкций.
Соответствует классу R4 согласно ГОСТ Р 56378.

Подготовка основания

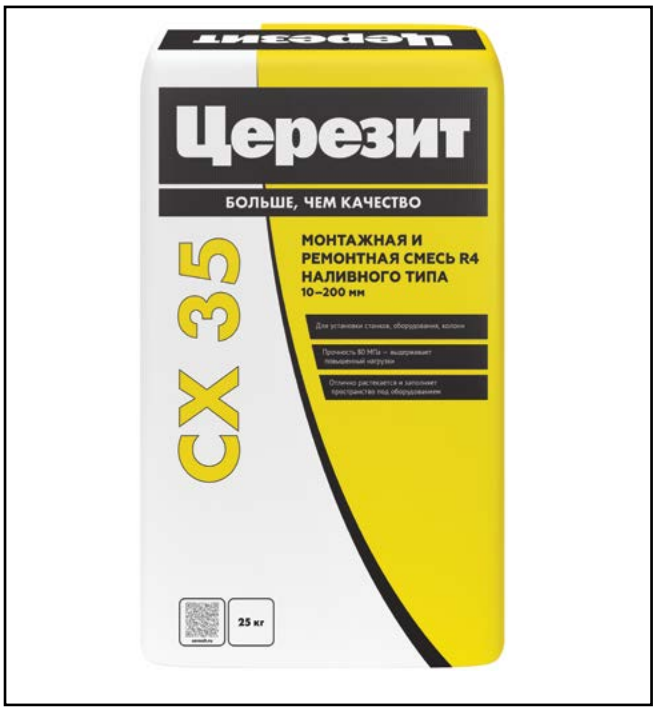
Очистить бетонное основание от непрочных слоев бетона перфоратором, игольчатым пистолетом или водопескоструйным аппаратом. Придать поверхности шероховатость с бороздами глубиной до 5 мм для обеспечения сцепления смеси с основанием. Тщательно очистить болты и опорные поверхности основания от жиров, масел, пыли, ржавчины, старых покрытий и других загрязнений. Металлические поверхности подготовить абразивной струйной очисткой до степени Sa 2 по ГОСТ Р ИСО 85011.
Выставить оборудование и надежно его зафиксировать. Если после завершения заливки потребуется удалить клинья, необходимо нанести на них тонкий слой смазки для облегчения удаления.
После установки и нивелировки оборудования и как минимум за 2 часа до заливки смеси бетонное основание следует увлажнить до насыщения, не допуская скоплений воды, и поддерживать во влажном состоянии вплоть до нанесения смеси. Излишки воды удалить сжатым воздухом. Поверхность бетона должна быть влажной, но не мокрой.

Опалубка

Опалубка должна быть выполнена из прочного водонепроницаемого материала, быть герметичной, и надежно закрепленной, чтобы сдержать давление ремонтного состава после заливки.
Со стороны, откуда будет заливаться смесь, следует предусмотреть зазор 150 мм между опалубкой и основанием станины оборудования. С боковых сторон также должен быть предусмотрен зазор не менее 50 мм между опалубкой и боковыми сторонами станины оборудования.

Выполнение работ

В отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°С при постоянном перемешивании медленно высыпать сухую смесь в воду и перемешать до получения однородной массы без комков. После затворения полного содержимого упаковки необходимо выдержать технологическую паузу около 3 минут для созревания смеси и снова перемешать в течение 1–2 минут.



ЦЕРЕЗИТ_СХ 35_11.2024

На всем протяжении процесса приготовления. Обратить внимание на - периодически очищать стенки и дно емкости от налипшей смеси. Перемешивание осуществляют строительным миксером со спиральной насадкой при скорости вращения 400–800 об/мин. Во избежание чрезмерного воздухововлечения перемешивать обратить внимание на - при низких оборотах. Приготовление смеси СХ 35 вручную не рекомендуется.
Требуемое количество воды затворения может несколько отличаться от указанного в таблице в зависимости от температуры и влажности окружающей среды. В жарких и сухих условиях может потребоваться большее количество воды, в холодных и влажных – меньшее. Смесь должна быть израсходована в течение 40 минут с момента приготовления при температуре +20°С.
Перед началом работ необходимо проверить, передается ли на устанавливаемое оборудование вибрация от работающих рядом станков. Если вибрация передается, станки необходимо выключить как минимум на время набора укладываемым материалом начальной прочности (не менее 12 часов при температуре +20°С), так как вибрация может снизить прочность сцепления смеси с основанием.
Заливку смеси производят при помощи воронки (ручным способом), растворонасоса или другого подходящего оборудования. Во избежание захвата воздуха смесь следует заливать непрерывно и только с одной стороны. Не допускается заливать смесь с двух противоположных сторон. Вовлеченный воздух следует выпускать через специально предусмотренные отверстия.
Необходимо следить за тем, чтобы смесь полностью заполнила пространство между основанием и оборудованием, для чего возвратно-поступательными движениями гибкого стального троса, пропущенного под оборудованием, равномерно распределяют смесь, исключая защемление воздуха.
Материал необходимо защищать от преждевременного высыхания в течение 24 часов после применения. Уход за уложенной смесью осуществляют распылением воды, укрытием пленкой или влажной мешковиной, либо нанесением специального средства для ухода за бетоном, например, CF 51 кьюринг .
Временные клинья можно снять через два дня при условии, что

они были смазаны.
Свежие загрязнения смесью легко смываются водой, высохшие — можно удалить только механически.

Рекомендации

Работы следует выполнять при температуре воздуха и основания от +5 до +30°С. При работе необходимо учитывать, что сроки схватывания смеси существенно зависят от температуры. При температуре ниже +20°С смесь схватывается дольше, а при температуре выше +20°С – быстрее. Поэтому перед работой в холодных условиях смесь рекомендуется выдержать в теплом по-мещении и использовать теплую воду затворения, а перед работой в жарких условиях, наоборот, – смесь выдержать в про-хладном помещении и использовать холодную воду затворения. Не допускается добавлять в смесь цемент и другие добавки. Не допускается добавлять воду, когда смесь уже начала схватывать-ся. Не следует использовать смесь, если мешок был поврежден или длительное время находился открытым.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке — не более 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь СХ 35 поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав СХ 35:	смесь цементов, мине-ральных заполнителей и модификаторов
Насыпная плотность сухой смеси:	1500 ± 100 кг/м^3
Наибольшая крупность зерн заполнителя:	3,2 мм
Содержание хлор-ионов:	≤ 0,1%
Количество воды затворения:	2,9–3,0 л на 25 кг сухой смеси
Плотность смеси, готовой к применению:	2300 ± 100 кг/м^3
Удобоукладываемость (подвижность по расплыву конуса):	320 ± 20 мм
Сохраняемость первона-чальной подвижности (время потребления):	не менее 40 минут
Стойкость к карбонизации (ГОСТ 31383):	соответствует
Эффективная площадь соприкосновения монтажной смеси (ЕВА):	не менее 70%
Температура применения:	от +5 до +30°С
Прочность на сжатие: в возрасте 1 суток в возрасте 28 суток	 не менее 40 МПа не менее 80 МПа
Прочность на растяжение при изгибе: в во зрасте 1 суток в во зрасте 28 суток	 не менее 4,0 МПа не менее 8,0 МПа
Прочность сцепления с бетонным основанием (адгезионное соединение контактной зоны):	не менее 2,0 МПа
Водопоглощение при капиллярном подсосе:	не более 0,4 кг/(м^2·ч^{0,5})
Ограниченная усадка / расширение:	не менее 2,0 МПа
Долговечность адгезион-ного соединения контактной зоны (совместимость тепло-вых свойств) после 50 цик-лов замораживания / от-таивания в солях:	не менее 2,0 МПа
Модуль упругости:	не менее 20 ГПа
Марка по морозостойкости (ГОСТ 10060):	в солях $F_2$300 без солей $F_1$1000
Группа горючести (ГОСТ 30244):	НГ (негорючий)
Марка по водонепроницаемости:	W20
Расход сухой смеси СХ 35:	около 2,0 кг/м^2 на 1 мм толщины слоя

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных. Материал нельзя смешивать с другими веществами и добавками!

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

ООО «ЛАБ Индастриз»
8-800-505-46-15
www.ceresit.ru
Церезит Россия
ЦерезитРоссия
www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!

Узнать больше о продукте: