

ЛИТОРАПИД ФЛЮИД / LITORAPID FLUID

Ремонтный состав высокотекучий для фиксации оборудования, анкеров и закладных деталей



Произведено
из портландцемента
высшего качества



Внутренние
и наружные
работы



Высокая
растекаемость



Быстрый набор
прочности



Применяется
для анкеровки
в бассейнах

Назначение

Высокоточная фиксация оборудования, анкеров, закладных деталей и восстановление бетонных и железобетонных конструкций.

Область применения

Предназначен для:

- замоноличивания закладных деталей, прожекторов, фитингов, труб в бетонных чашах бассейнов;
- заполнения швов, отверстий, штроб, полостей, проемов в каменных и кирпичных кладках, в бетонных конструкциях, в том числе в бассейнах;
- высокоточной фиксации оборудования, выставленного в проектное положение методом подлива;
- анкерного крепления болтов и закладных деталей в случае необходимости срочного введения в эксплуатацию;
- монтажа барьерных ограждений;
- ремонта выбоин, поверхностных дефектов в монолитном бетоне, стяжках.

ОСНОВАНИЯ

Бетон.

Ключевые свойства

- Высокая текучесть.
- Быстрый набор прочности.
- Безусадочность (компенсированная усадка).
- Высокая прочность.
- Морозостойкость.
- Водонепроницаемость.

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы рекомендуется проводить при температуре от +5 °C до +30 °C.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность основания и анкеруемые элементы должны быть предварительно очищены от пыли, следов жира, масел и разного рода загрязнений. Основание должно иметь шероховатость, чтобы обеспечить хорошее сцепление с ремонтным раствором. Гладкие поверхности бетона требуется насечить. При ремонте поверхности кромки дефектного участка следует оконтурить алмазным диском перпендикулярно поверхности на глубину как минимум 20 мм. Существующую арматуру очистить от ржавчины и обработать антикоррозийным составом. При значительном оголении арматурных стержней зазор между ремонтируемой поверхностью и арматурой должен составлять не менее 20 мм. При заливке толстых слоев разрешено добавить гранитный щебень фракцией 5-20 мм. Перед началом работ ремонтируемую поверхность обильно увлажнить чистой водой до полного насыщения. Излишки воды удалить губкой, ветошью или сжатым воздухом. Основание должно быть влажным, но не мокрым. При установке станков на станине должны быть предусмотрены отверстия для выпуска воздуха.

УСТАНОВКА ОПАЛУБКИ

Опалубка выполняется из прочного материала. Опалубка закрепляется на основании и герметизируется. Поверхность, соприкасающаяся с ремонтным составом, обрабатывается специальной смазкой для опалубки для предотвращения впитывания влаги и облегчения демонтажа. Опалубка должна иметь отверстие для заливки и выхода воздуха, также должно быть предусмотрено отверстие достаточного размера (не менее 10 см) для подачи ЛИТОРАПИД ФЛЮИД.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для получения раствора следует смешать в чистой емкости 3,75 л чистой воды (t от $+15\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+20\text{ }^{\circ}\text{C}$) и 25 кг (1 мешок) ЛИТОРАПИД ФЛЮИД. Медленно всыпать сухую смесь в жидкость при постоянном перемешивании строительным миксером или электродрелью с миксерной насадкой. Перемешать 1-2 минуты до получения однородного раствора без комочков. Полученный раствор выдержать 5 минут для дозревания. После повторного перемешивания раствор готов к применению. Время использования готового раствора около 30-40 минут. При проведении работ при низкой температуре окружающей среды, от $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+10\text{ }^{\circ}\text{C}$, хранить мешки при комнатной температуре, для приготовления смеси использовать теплую воду, чтобы приготовленный раствор имел температуру не менее $10\text{ }^{\circ}\text{C}$ и не более $23\text{ }^{\circ}\text{C}$. При температуре окружающей среды выше $+25\text{ }^{\circ}\text{C}$ хранить мешки в прохладном месте, для приготовления смеси использовать холодную воду.

НАНЕСЕНИЕ

Готовый раствор заливается непрерывно, с одной стороны, через приемное отверстие. Для улучшения выхода воздуха проштыковать залитый раствор металлическим прутком или арматурой. Для удаления воздуха в труднодоступных местах использовать гибкий металлический трос. Требуется следить за тем, чтобы раствор ЛИТОРАПИД ФЛЮИД полностью заполнил пространство между бетонным основанием, закладной деталью и опалубкой. При необходимости нанесения больших слоев рекомендуется использовать гранитный щебень.

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Излишки материала и загрязнения удалять по мере появления до высыхания. Сразу по окончании работ, инструмент промыть водой. Высохшие излишки материала и загрязнения возможно удалить только механическим способом или шлифованием.

УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ

Во время схватывания и набора первичной прочности, не менее суток, поверхность должна быть защищена от потери влаги. Для поддержания уровня влажности отремонтированную поверхность укрыть полиэтиленовой пленкой или влажной мешковиной и регулярно увлажнять (распылять) чистой водой. В жаркую сухую погоду время ухода увеличивается до 3 дней.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Время подачи рабочей нагрузки — 14 суток. Время полного набора прочности 28 суток.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Бумажный мешок 25 кг – 12 месяцев с даты изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке. Допускается транспортировка и хранение при отрицательных температурах.

Состав

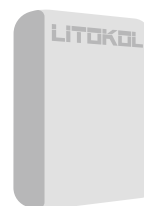
Цемент М600 52,5 МПа, фракционированный песок, модифицирующие добавки.

Техническая информация

Характеристика	Нормативное значение
Класс по 56387-2015	R3
Цвет	серый
Подвижность	180-220 мм
Наибольшая крупность заполнителя	2,5 мм
Пропорции при приготовлении	0,15 л воды на 1 кг сухой смеси
Прочность сцепления с основанием (адгезия)	$\geq 2\text{ МПа}$
Прочность на сжатие через 24 часа; через 28 суток	$\geq 15\text{ МПа};$ $\geq 40\text{ МПа}$
Прочность на изгиб через 24 часа; через 28 суток	$\geq 3\text{ МПа};$ $\geq 5\text{ МПа}$
Температура применения	от $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+30\text{ }^{\circ}\text{C}$
Температура эксплуатации	от $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$
Расход при толщине слоя 1 мм	1,9 кг/м ²
Время использования	около 30-40 минут
Группа горючести	НГ (негорючий)

Вышеуказанная техническая информация верна при $t +20\text{ }^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха 60 %.

Фасовка



Фасовка, кг	25
Кол-во на палете, шт.	54
Вес на палете, кг	1350