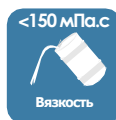




НАСУТ КАТ



ОДНОКОМПОНЕНТНЫЙ ГИДРОФОБНЫЙ ГИДРОАКТИВНЫЙ ТУГОПЛАСТИЧНЫЙ ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ИНЪЕКЦИОННЫЙ СОСТАВ

НАСУТ КАТ в неотвержденном состоянии представляет собой низковязкую, негорючую жидкость.

Цвет:

НАСУТ КАТ: жидкость темно-коричневого цвета

НАСУТ КАТ катализатор: прозрачная жидкость

Упаковка:

НАСУТ КАТ: бочки по 25 кг

НАСУТ КАТ катализатор: бутылки по 0,8 кг

Расход: Зависит от глубины и ширины раскрытия трещин и пустот, подлежащих заполнению.

ДОСТОИНСТВА

- I Образует тугопластичное высокопрочное уплотнение шва или трещины.
- I Обеспечивает возможность регулировать степень расширения состава и прочность на сжатие.
- I Удобство в работе, т.к. является однокомпонентным материалом.
- I Добавление катализатора позволяет регулировать время реакции.
- I После отверждения обладает устойчивостью к воздействию большинства органических растворителей, неконцентрированных кислот, щелочей, микроорганизмов.
- I Не является горючим материалом, не содержит растворителей.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- I Ликвидация «фонтанирующих» протечек с большим притоком воды и/или под давлением.
- I Остановка протечек в конструкциях типа «стена в грунте».
- I Заполнение больших пустот, нагнетание в трещины и нарушенные зоны в скальных массивах, в прослойках гравия, швы и раковины в бетонных конструкциях, которые подвержены осадкам и другим деформациям.
- I Инъектирование за гидроизоляционные мембраны (полиэтилен низкого и высокого давления) в тоннелях.
- I Опережающие инъекции для консолидации пород/грунтов в забое при проходке механизированными комплексами, буровзрывным или новоавстрийскими способами.
- I Технология комбинированного инъектирования Combi-grouting в сочетании с обычными или домопальными цементами.
- I Противофильтрационные завесы в гравии при устройстве хранилищ химических веществ как в сухих, так и во влажных условиях.
- I Для упрочнения и установки анкерочных элементов в гравии.
- I Создание экранов для защиты пористых конструкций от воды.

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**В НЕОТВЕРЖДЕнном СОСТОЯНИИ****НАСУТ КАТ**

±

Содержание вещества 100%

Вязкость при 25°C <150 мПа.с

Плотность 1,12 кг/дм³

Точка воспламенения ≥185°C

НАСУТ КАТ КАТАЛИЗАТОР

Вязкость при 25°C 20 мПа.с

Плотность 1,015-1,025 кг/дм³

Точка воспламенения ≥160°C

В ОТВЕРЖДЕнном СОСТОЯНИИПлотность в замкнутом пространстве 1 кг/дм³

Прочность на растяжение 3,1 МПа

Прочность на сжатие (в замкнутом пространстве) 6,3 МПа

Прочность на изгиб 1,5 МПа

Адгезия:
при изгибе 0,7 МПа
при сдвиге/срезе 1,8 МПа

Все данные имеют усредненные значения, полученные в лабораторных условиях. На практике температура, влажность, пористость основания могут влиять на приведенные данные.

ИНЪЕКТИРОВАНИЕ**Подготовка поверхности**

Удалить с поверхности все загрязнения для определения точных размеров и расположения трещины или шва. Трещины с активными протечками раскрытием больше 3 мм следует загерметизировать материалом **РЕКС® ПЛАГ**.

- ± Просверлить отверстия под углом 45 (диаметр отверстий должен соответствовать размеру выбранного пакера). Для обеспечения хорошего «охвата» зоны распространения состава при инъектировании отверстия рекомендуется сверлить вдоль трещины в шахматном порядке. Глубина отверстий должна составлять приблизительно половину от толщины слоя бетона. Расстояние от отверстия до трещины должно быть равно приблизительно 1/2 толщины бетона.
- ± Установить пакер в отверстие на 2/3 длины. Затянуть его с помощью гаечного ключа (вращая ключ по часовой стрелке) с усилием, достаточным для того, чтобы он удерживался в отверстии в процессе инъектирования.
- ± При отсутствии активного водопритока промыть трещину водой. Это очистит ее от пыли и мелких частиц бетона, а также «подготовит» к инъекции и улучшит проникновение состава. Вода внутри трещины активирует инъектированный состав.
- ± Для предотвращения вытекания неотвержденного состава из полости трещины произвести расшивку и чеканку устья шва ремонтными составами **РЕКС®**.

Подготовка оборудования

Перед началом работы насосы тщательно промыть составом **НАСУТ ОЧИСТИТЕЛЬ**, чтобы смазать и высушить систему. Рекомендуется использовать ручные, пневматические или электрические насосы для однокомпонентных составов.

Настоятельно рекомендуется использовать разные насосы для подачи воды и состава, чтобы не допустить выхода из строя оборудования. В случае отсутствия второго насоса, после прокачки трещины водой промыть оборудование составом **НАСУТ ОЧИСТИТЕЛЬ**.

НАСУТ КАТ

Подготовка состава



- ± Подготовить состав и заранее определенное количество катализатора (согласно табл. Реакционная способность). Емкость с катализатором перед использованием хорошо встряхнуть.

Важно!!! Необходимо предохранять состав от влаги, поскольку это может вызвать ускоренную реакцию и привести к преждевременному вспениванию или отверждению его внутри инъекционного оборудования. Состав вступает в реакцию только в контакте сводой.

Инъектирование

- I Начать инъектирование с первого пакера при минимальном давлении, которое можно установить на насосе.

- I Давление можно менять в зависимости от размера трещины, толщины и состояния бетона. Медленно увеличивать давление до тех пор, пока не начнет течь состав. Появление небольшой протечки состава из бетона или трещины может помочь оценить размер зоны его распространения.
- I Заделать большие протечки мокрой паклей, подождать, пока состав полимеризуется, затем провести дополнительное инъектирование. В процессе инъектирования из трещины сначала будет вытекать вода, затем вспененный состав. Не допускать вытекания чистого состава.
- I Остановить процесс подачи, когда состав достигнет следующего пакера.
- I Перейти к следующему пакеру и продолжать работы в том же порядке.
- I После проведения инъекций в несколько пакеров рекомендуется вернуться к первому и произвести повторное инъектирование состава.
- I После инъектирования состава можно подать воду в отверстия для того, чтобы остатки состава вступили в реакцию.
- I Вынуть пакеры из отверстий только после полной полимеризации состава. Затем отверстия можно заполнить ремонтными составами РЕКС®.

Реакционная способность

Температура	НАСУТ КАТ катализатор	Прибл. время полимеризации
При 10°C	1%	19'00"
	2%	7'40"
	3%	4'30"
При 20°C	1%	9'50"
	2%	4'05"
	3%	2'24"
При 30°C	1%	6'00"
	2%	2'25"
	3%	1'33"

Процент указан от массы материала НАСУТКАТ

НАСУТ КАТ

Очистка оборудования и удаление брызг

Промыть составом **НАСУТ ОЧИСТИТЕЛЬ** инструменты и оборудование после завершения работ.

Не использовать другие растворители и очистители.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

НАСУТ КАТ - классифицируется как вредный, а катализатор как коррозионный.

Всегда рекомендуется работать в защитной одежде, очках и перчатках.

СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить в запечатанной заводской упаковке в сухих складских помещениях. Температура хранения от 5°C до 30°C.

Состав чувствителен к воздействию влаги.

Срок хранения в нераспечатанной упаковке – 24 месяца (от даты производства). После вскрытия упаковки срок использования состава сокращается.

Примечание

Хотя технические данные об изготавливаемых компанией материалах собирались исключительно тщательно, все рекомендации и советы по применению этих материалов даются без гарантии, поскольку условия их применения не находятся под контролем компании.

Лишь потребитель несет ответственность за соответствие выбранного им материала предназначенным целям и соблюдение надлежащих условий их применения.