Парад-Русь ULTRACHEM®

ULTRACHEM
Материалы для подземного строительства

Ultrachem GRAND Rock 330

ТУ 20.59.59-012-61429214-2022

Двухкомпонентный полиуретановый инъекционный состав для консолидации грунтов и угольных пластов

Ultrachem GRAND Rock 330 двухкомпонентный инъекционный состав на основе полиуретановых и полиэфираминовых компонентов (компоненты А и В), предназначенный для быстрой консолидации угольных пластов и грунтовых массивов. Состав обеспечивает высокую прочность, упругость и адгезию к различным поверхностям.

Область применения

- подземное строительство, подготовительные выработки, лава;
- консолидация раздробленных пород при подземном строительстве;
- консолидация угольных пластов в подготовительных выработках и лавах;
- борьба с газо- и водопроявлениями;
- ремонт трещин в бетонных конструкциях.

Свойства

- температура применения от 0 до +35 °С;
- быстрое начало реакции;
- высокая прочность в комбинации с упругостью;
- не содержит растворителей;
- высокая адгезия к сухим и мокрым поверхностям.

Приготовление и применение:

- компоненты А и В поставляются готовыми к применению;
- инъектирование производится раздельно с использованием двухкомпонентного насоса с статическим миксером в соотношении 1:1 по объему.
- перемешивание компонентов следует проводить до получения однородной массы, избегая попадания влаги и солнечных лучей;
- допустимые отклонения дозирования компонентов при приготовлении состава не превышают ±2 % по массе;

ООО «Парад-Русь»
Россия, 214 018, Смоленская обл., г. Смоленск, ул. Памфилова, д. 5, помещение 20 (офис 309).
Контакты: +7 915 655-56-18; info@paradpro.ru Сайт: www.paradpro.ru

- время полимеризации зависит от объема состава и температуры окружающей среды; рекомендуется проводить пробное нагнетание для корректировки расхода.

Уход за оборудованием

- при кратковременных перерывах промывается только смесительная трубка с компонентом А;
- при длительных перерывах оборудование промывается составом Ultrachem GRAND Rock CL и консервируется специальным средством;
- застывший материал удаляется исключительно механическим способом.

Меры предосторожности

- соблюдать правила безопасной работы с химическими веществами;
- использовать СИЗ: защитную одежду, перчатки, очки (ГОСТ 12.4.011-2021, ГОСТ 12.4.007.041-2024, ГОСТ 12.4.007.103-2021);
- в случае контакта с кожей или глазами промыть большим количеством воды с мылом или борным раствором, при необходимости обратиться к врачу;
- не допускать попадания незастывшего продукта в водоемы и дренажные системы; разлитый материал утилизируется абсорбирующими материалами (опилки, песок) согласно местным нормам;
- застывший продукт безвреден.

ООО «Парад-Русь»
Россия, 214 018, Смоленская обл., г. Смоленск, ул. Памфилова, д. 5, помещение 20 (офис 309).
Контакты: +7 915 655-56-18; info@paradpro.ru Сайт: www.paradpro.ru

Технические характеристики

Ultrachem GRAND Rock 330	Внешний вид	Вязкость при (22 ± 2) °С, МПа·с, не более
Компонент А	бесцветная жидкость	500
Компонент Б	Жидкость от коричневого до темно-коричневого цвета	200
Отвержденная композиция	Монолитный полимерный материал без видимых дефектов	-

Соотношение смешивания компонентов по объёму (А:В)	1:1
Соотношение смешивания компонентов по массе (А:В)	1,15:1
Время гелеобразования, +22°С, сек, не более	240
Прочность на сжатие через 0,5 ч, не менее, МПа	15
Температура применения, °С	От +5 до +35

*****_Указанные показатели получены в лабораторных условиях и могут изменяться при реальных условиях эксплуатации в зависимости от температуры, давления, влажности, теплообмена и других факторов._

Хранение и срок годности

Хранить в сухих, крытых помещениях в герметичной упаковке производителя при температуре +5…+35°С, защищая от солнечных лучей, влаги и замерзания.

Срок годности — 12 месяцев со дня изготовления в оригинальной, неповрежденной упаковке.

После истечения срока годности состав используется только после повторной проверки соответствия ТУ; при положительных результатах срок может быть продлен на 1 месяц.

Ultrachem GRAND — материалы и технологии для промышленного и гражданского строительства, сертифицированные в соответствии с действующими нормами.

ООО «Парад-Русь»
Россия, 214 018, Смоленская обл., г. Смоленск, ул. Памфилова, д. 5, помещение 20 (офис 309).
Контакты: +7 915 655-56-18; info@paradpro.ru Сайт: www.paradpro.ru

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в состав, не ухудшающие эксплуатационные свойства.

Применение материала не по назначению или с нарушением инструкций — ответственность пользователя.

Актуализация 2026/01

ООО «Парад-Русь»
Россия, 214 018, Смоленская обл., г. Смоленск, ул. Памфилова, д. 5, помещение 20 (офис 309).
Контакты: +7 915 655-56-18; info@paradpro.ru Сайт: www.paradpro.ru