

# VANDEX GROUT 20R

**Быстрохватывающийся подливочно-анкерочный состав на цементной основе**

- **Отличная текучесть**
- **Слегка расширяющийся**
- **Безусадочный**
- **Ускоренный набор прочности: 10 МПа в течение 1 часа**
- **Время схватывания – менее 30 минут**

Испытание на отрыв	≤ 0,6 мм	 0761 Vandex Isoliermittel-GmbH Индуштриештрассе, 19–23 DE-21493 Шварценбек  14 388 EN 1504-6:2006/ZA.1a Подливочный состав в качестве анкерочного материала (на гидравлическом вяжущем)
Содержание хлорид-ионов	≤ 0,05 %	
Опасные вещества	соответствует 5,3	
Реакция на воздействие огня	класс A1	

## ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

VANDEX GROUT 20R - безусадочный быстрохватывающийся расширяющийся подливочно-анкерочный состав на цементной основе в соответствии со стандартом EN 1504–6.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

VANDEX GROUT 20R используется для подливки оснований, под опорные части металлоконструкций, несущих элементов.

- для заполнения каверн, пустот и выбоин в бетоне
- в дорожном строительстве, для ремонта дорожных покрытий
- для установки канализационных люков с корпусами
- для анкеровки закладных и арматурных стержней
- для выравнивания фундаментов и установки систем питьевого водоснабжения, канализации.

Толщина подливки: 10–60 мм.

## СВОЙСТВА

VANDEX GROUT 20R – быстрохватывающийся подливочно-анкерочный состав с ускоренным набором высокой прочности. Это безусадочный состав с контролируемым расширением в объеме. Температура воды затворения может влиять на время схватывания. Гидроизоляционный, не содержит хлориды и высокоглинозёмный цемент. Морозостойкий и устойчив к воздействию антиобледенительных солей.

## ПОДГОТОВКА БЕТОННОЙ ПОВЕРХНОСТИ

Основание должно быть очищено от грязи, жира и любых частиц, ухудшающих сцепление материала с основанием. Подготовленное основание должно быть с открытой поровой структурой и шероховатой поверхностью. Увлажнить поверхность основания до влагонасыщенного состояния. Перед нанесением состава основание должно быть влажным, удалить излишки воды.

## СМЕШИВАНИЕ МАТЕРИАЛА

Перемешайте в чистой емкости 25 кг состава VANDEX GROUT 20R с 3,75–4,5 л водопроводной воды.

Перемешивать механическим миксером до получения однородной смеси без комков. Время перемешивания – 5 минут. Не добавлять воды в течение 3 минут первоначального перемешивания состава. Не превышать рекомендуемое максимальное количество воды затворения.

При низких температурах можно добавить теплую воду или ускоритель VANDEX ACCELERATOR для ускоренного схватывания. Для получения дополнительной информации, пожалуйста, обратитесь к местному авторизованному поставщику.

## НАНЕСЕНИЕ МАТЕРИАЛА

VANDEX GROUT 20R заливается в подготовленное место. Подливка обычно выполняется в предварительно установленную герметичную опалубку. Благодаря отличной текучести VANDEX GROUT 20R не нужно вибрировать.

После завершения работы тщательно промыть инструменты водой.

Не следует выполнять работы при температуре ниже +5 °C или наносить состав на замерзшее основание.

Толщину заливки состава можно увеличить, добавив крупный песок (4–8 мм, промытый, круглозернистый); количество: до 10 кг песка на 25 кг состава VANDEX GROUT 20R. Добавлять крупный песок после перемешивания состава в течение 2 минут. Для получения текучести подливочного состава можно регулировать количество добавляемой воды.

Для получения дополнительной информации, пожалуйста, обратитесь к местному авторизованному поставщику.

## РАСХОД МАТЕРИАЛА

Рассчитанное количество (сухая смесь) на 1 м<sup>3</sup> состава VANDEX GROUT 20R: приблизительно 1 800 кг.

## УХОД ЗА ОБРАБОТАННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ

Для отверждения выступающих краев уложенного состава, также как при уходе за цементными растворами гидравлического твердения, свежеложенный состав

следует накрыть влажной мешковиной и полиэтиленом. Избегать ускоренного отверждения состава. Можно использовать пленкообразующие составы для ухода за бетоном.

#### УПАКОВКА

Бумажные мешки по 25 кг с подкладкой из полиэтилена.

#### ХРАНЕНИЕ

Срок хранения в сухом помещении в нераспечатанной, не поврежденной заводской упаковке - 12 месяцев.

#### ДАННЫЕ ПО БЕЗОПАСНОСТИ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Более подробную информацию см. в паспорте безопасности материала.

<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ</b>	
Внешний вид	порошок серого цвета
Плотность влажной смеси	~ 2,1 г/мл
Размер частицы $d_{max}$	2 мм
Толщина заливки	10–60 мм
Удобоукладываемость при 20°C	~ 10 мин.
<b>Отвержденный состав</b>	
Прочность на сжатие, 1-й час	~ 10 МПа
Прочность на сжатие, сутки	~ 20 МПа
Прочность на сжатие, 7 суток	~ 35 МПа
Прочность на сжатие, 28 суток	~ 40 МПа
Динамический модуль упругости, 28 суток	~ 32 ГПа
Расширение после 28 суток	+ 0.04%
<small>Все данные имеют усредненные значения, полученные в лабораторных условиях. На практике температура воздуха, влажность, пористость основания могут влиять на приведенные данные.</small>	

Информация, содержащаяся в настоящем документе, основана на нашем долгосрочном опыте и компетенции. Все рекомендации и советы по применению материалов предоставляются без гарантии, поскольку условия применения материалов находятся вне контроля компании. Указанные количественные величины являются средними и в некоторых случаях могут быть выше.

	Benno.Buettiker@cpgeurope.com www.cpg-europe.com www.vandex.com	<b>ТОО «CPGI (Си Пи Джи Ай)»</b> Авторизованный поставщик Казахстан info@cpgi.kz • www.cpgi.kz
---	---	---