

A close-up photograph showing a light-colored wooden plank being adhered to a brown corrugated cardboard substrate. A thick, greyish-brown adhesive is being applied in a series of parallel ridges along the length of the plank. The wooden plank has a visible grain and a smooth finish. The cardboard has a distinct fluted pattern. The adhesive is being applied from the left side of the frame, creating a series of parallel ridges that run diagonally across the image.

# Клеевые смеси

## Область применения

1. Строительство, реконструкция и ремонт зданий и сооружений.
2. Облицовка стен и напольных покрытий внутри зданий.

## Условия проведения работ:

| Температура                     |                |
|---------------------------------|----------------|
| t° воздуха при проведении работ | от +5 до +35°C |
| t° воды и затворенного раствора | до +25°C       |

1. Технические характеристики смеси действительны при температуре окружающей среды +20°C и относительной влажности 60%. В других условиях технологические параметры могут изменяться.
2. При температуре воздуха более +25°C, время использования раствора сокращается на 25-30%.

## Оборудование, инструменты:

1. Миксер или дрель с насадкой для вязких веществ, со скоростью вращения 400-800 об./мин.
2. Емкость для приготовления раствора.
3. Зубчатый шпатель.
4. Кельма.

Подбор зуба шпателя:

| Длина стороны керамического изделия | Размер зуба шпателя | Толщина слоя нанесения |
|-------------------------------------|---------------------|------------------------|
| до 100 мм                           | 4 мм                | 4 мм                   |
| от 100 до 150 мм                    | 6 мм                | 6 мм                   |
| от 150 до 200 мм                    | 8 мм                | 8 мм                   |
| от 200 до 300 мм                    | 10 мм               | 10 мм                  |
| от 300 до 400 мм                    | 12 мм               | 12 мм                  |

## Подготовка основания

1. Основание должно быть прочным и очищенным от веществ, снижающих адгезию (пыли, высолов, жиров, масел, битумов и т.д.).
2. Слабые и отслаивающиеся участки основания, высту-

пы и неровности удалить. Трещины, глубокие выбоины, стыки плит следует за сутки до начала работ «расшить», очистить от пыли, загрунтовать и заполнить густоразведенным раствором.

3. Загрунтовать поверхности (использовать грунтовки различного назначения). Запрещается наносить клей на мокрые и промерзшие основания.

Внимание! Сильновпитывающие основания (например, ячеистый бетон) загрунтовать на 2 раза с промежуточной сушкой каждого слоя не менее 1 часа.

4. Несущие и ограждающие конструкции должны соответствовать СП 70.13330, отделочные покрытия должны соответствовать СП 71.13330.

## Порядок приготовления раствора

- Сухую смесь предварительно перемешать (разрыхлить), если смесь слежалась.
- В емкость для приготовления раствора залить требуемое количество чистой воды. Постепенно добавляя сухую смесь в воду при интенсивном перемешивании с помощью дрели или миксера, получить однородную массу без содержания комков и сгустков. Количество воды подбирается опытным путем, начиная с минимального значения до получения жидкого раствора, требуемой консистенции.
- Выдержать технологическую паузу 5-7 мин. и повторно перемешать. Раствор готов к применению.
- Загущать готовый раствор сухой смесью запрещается. Избыток воды ведет к разжижению раствора.
- Готовую смесь выработать в течение 120 мин. с момента затворения.

## Внимание!

1. Не добавлять в готовый раствор другие компоненты.
2. Не смешивать сухие цементные смеси различных производителей.
3. Не смешивать с материалами, содержащими гипс.
4. Использовать только чистую проточную воду.

## Порядок проведения работ

1. Нанести клей на основание с помощью кельмы.
2. Распределить по поверхности зубчатым шпателем.
3. Уложить плитку на клей, обеспечивая контактную площадь не менее 80% и притереть.
4. Удалить излишки раствора.
5. Заполнить швы затирками через 24 часа после укладки.

## Внимание!

1. Керамическую плитку при проведении работ не замачивать.
2. Расход смеси зависит от неровности поверхности.
3. Сквозняки, повышенная влажность и температура воздуха более 20°C могут сократить время коррекции и жизнеспособность жидкого раствора.
4. Не укладывать элементы встык (мин. ширина шва - 1мм).
5. При проведении наружных работ с использованием изделий толщиной более 8 мм или размером более 600х600 мм на высоте более 1 м необходимо дополнительное механическое крепление.
6. При укладке плитки размером более 300х300 мм, клей наносить на основание и обратную сторону плитку.

## Важно!

1. Данная инструкция является рекомендательной и не заменяет профессиональных навыков строителей.
2. Гарантийный срок хранения сухой смеси в неповрежденной таре 12 месяцев с момента изготовления в помещениях с влажностью не более 70 %.



ГОСТ Р 56387

# Клей для плитки цементный универсальный

# КЛУ 330

ВНУТРЕННИЕ  
РАБОТЫНАРУЖНЫЕ  
РАБОТЫЛЮБАЯ  
ВЛАЖНОСТЬСТЕНЫ  
И ПОЛЭКОЛОГИЧЕСКИ  
БЕЗОПАСНО

## Сфера применения

Предназначен для укладки керамической плитки размером не более 600x600 мм на стены и пол. Допускается укладка керамогранита размером не более 300x300 мм на пол. Не рекомендуется для полов с подогревом.

0,8-1,0  
кг/кв.мрасход смеси  
при слое = 1 мм4-12  
ммтолщина  
слоя120  
минвремя  
работы

## Рекомендованные поверхности:

бетонные,  
кирпичные,  
каменные,  
газо- и пенобетонные,  
любые цементные.

**На гипсовые – не применять.**

## Свойства:

- ✓ пластичный
- ✓ экономичный
- ✓ водостойкий
- ✓ мелкозернистый
- ✓ морозостойкий
- ✓ безусадочный
- ✓ повышенная фиксирующая способность

## Технические характеристики

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Вязущее                          | цемент ПЦ500Д0   |
| Максимальная фракция песка       | 0,63 мм          |
| Расход воды на 1 кг сухой смеси  | 0,20-0,24 л      |
| Расход воды на 25 кг сухой смеси | 5,0-6,0 л        |
| Водоудерживающая способность     | 98,5%            |
| Адгезия (28 суток)               | 0,65 МПа         |
| Прочность на сжатие (28 суток)   | 10 МПа           |
| Морозостойкость                  | F35 (35 циклов)  |
| Радиационная безопасность        | I класс (НРБ-99) |

## Условия хранения сухих строительных смесей VyProc™

Сухие строительные смеси упаковываются в бумажные клапанные мешки весом 20, 25 или 30 кг и поставляются потребителю на деревянных поддонах упакованных в стрейч-пленку, поддоны штабелируются не более чем в два яруса.

- 1.Срок хранения сухой смеси в неповрежденной таре – 12 мес. с момента изготовления в помещениях с влажностью не более 70%.
- 2.Дата изготовления указывается на мешке и дублируется в паспорте качества.
- 3.Смесь из повреждённых мешков пересыпать в целые мешки и использовать в первую очередь.

## Техника безопасности

1. Использовать средства защиты для глаз и кожи.
2. Работать в специальной одежде.
3. Не допускать попадания сухой смеси или раствора в глаза и на кожу.
4. При попадании сухой смеси или раствора в глаза необходимо промыть проточной водой. После обратиться за помощью к врачу.

## Производитель не несет ответственность:

- 1) за использование материалов VyProc™ не по назначению;
- 2) за несоблюдение технологии работы с материалами VyProc™;
- 3) за применение материала в целях и условиях, непредусмотренных техническим описанием;
- 4) за использование материалов других торговых марок.