

# Krautol Nivelliermortel 15

Нивелирующая смесь предназначена для выравнивания поверхностей полов выполненных из бетона или цементно-песчаных смесей.

## Описание продукта

### Область применения:

Сухая минеральная смесь предназначена для выравнивания поверхностей полов выполненных из бетона или цементно-песчаных смесей внутри помещений. Затвердевший раствор не является финишным покрытием, поэтому должен отделываться материалами для полов (ламинированная доска, ковролин, линолеум, керамическая плитка и др.). Благодаря своим свойствам рекомендована для механизированного нанесения. Толщина слоя 3-15 мм.

### Свойства:

- устойчива к образованию трещин
- быстрый набор прочности
- образует идеально гладкую поверхность
- легкая в применении

### Упаковка:

Мешки 25 кг.

### Состав:

Минеральные вяжущие, минеральные заполнители, функциональные химические добавки.

### Хранение:

В сухом помещении на поддонах. Защищать от влаги.

Срок хранения в оригинально закрытой упаковке 12 месяцев.

### Технические параметры :

Срок пригодности, не менее	20 мин
Розтекаемость, не менее	20 см
Усадка, не более	2,0 мм/м
Адгезия к бетонному основанию, не менее: - в воздушно-сухих условиях	1,0 МПа
Предел прочности на сжатие, не менее: - через 3 суток - через 28 суток	7 МПа 20 МПа
Предел прочности при изгибе, не менее	4,0 МПа
Толщина слоя	3 - 15 мм

Продукт производится в соответствии требованиям ДСТУ Б В.2.7-126: 2011 к группе Ц.2.ПР2.



## Применение

### Подготовка основания:

При подготовке основания необходимо соблюдать требования СНиП 3.04.01-87, СНиП 2.03.13-88 и ДБН В.2.6-22-2001. Поверхность основания должна быть чистой, сухой, без признаков разрушения и способной нести нагрузку. Загрязнения и вещества, снижающие адгезию например: пыль, опалубочные масла, остатки строительных растворов и других материалов, а также покрытия что отслаиваются нужно удалить. Если на поверхности есть трещины их нужно расшить на  $\frac{1}{2}$  толщины слоя и шириной 5 мм, прогрунтовать грунтовкой Krautol Uni Grund и заполнить растворной смесью Nivelliermörtel 15 густой консистенции. Бетонные основания должны иметь возраст не менее 3-х месяцев и прочность при сжатии не менее 20 МПа. Цементно-песчаные стяжки должны иметь возраст не менее 1-го месяца и прочность при сжатии не менее 20 МПа. Сильно поглощающие поверхности необходимо загрунтовать грунтовкой Krautol Uni Grund. Гладкие и высокоплотные поверхности необходимо обработать адгезионной грунтовкой Krautherm Quarzgrund Uni. Перед началом работ необходимо определить будущую толщину слоя, и установить в соответствии маяки. Если площадь нанесения превышает 20 м<sup>2</sup>, тогда в ней нужно устроить деформационные швы. При наличии деформационных швов на предыдущей поверхности их необходимо продублировать.

### Приготовление раствора:

Содержимое упаковки «Nivelliermörtel 15» (25 кг) необходимо осторожно высыпать в емкость с 4,75 литрами чистой воды комнатной температуры и медленно перемешать мешалкой с малыми оборотами до получения раствора однородной консистенции. Оставить раствор примерно на 5 минут и снова перемешать. В случае необходимости возможна корректировка консистенции раствора незначительным количеством воды в отношении 0,18 - 0,20 л / кг сухой смеси. В зависимости от атмосферных условий время использования раствора составляет около 20 мин от начала смешивания с водой. Раствор, который начал твердеть и терять подвижность, запрещено разводить водой и повторно перемешать с целью дальнейшего его использования.

### Метод нанесения:

Приготовленный раствор выливать механизированным или ручным способом на подготовленную поверхность, начиная с самого дальнего угла и разравнивать резиновой планкой или зубчатым шпателем. Деаэрация воздуха осуществлять сразу после нанесения, с помощью игольчатого валика

### Расход:

Продукт	Примерный расход (кг/м <sup>2</sup> )
Krautol Nivelliermörtel 15	≈ 2 кг/м <sup>2</sup>

Точный расход определяется путем нанесения пробного покрытия на конкретном объекте (основании).

**Условия применения:**

Во время приготовления, нанесения и высыхания раствора температура окружающей среды и основания не должна быть ниже + 5 ° С и выше +30 ° С. Не выполнять работы под прямым воздействием солнечных лучей и сквозняках. В случае использования раствора в других условиях, или для других целей, необходимо самостоятельно провести испытания или проконсультироваться с производителем. Производитель не несет ответственности за неправильное использование материала, а также его применение в других целях и условиях, не предусмотренных техническим описанием.

**Сушка/время сушки:**

При твердении смеси в нормальных условиях (при температуре воздуха +20 °С и относительной влажности воздуха 65 %) технологическое передвижение возможно через 8 часов после нанесения. Работы по устройству последующего покрытия (из ламинированной доски, линолеума, керамической плитки и т.д.) нужно осуществлять не ранее чем через 3 суток после нанесения.

**Чистка инструментов:**

Сразу после применения почистить инструменты водой.

**Указания:**

Необходимо тщательно закрывать прилегающие поверхности, особенно стекло, керамику, лакированные поверхности, клинкерный кирпич, натуральные камни, металл, а также необработанное или покрытое лазурью дерево. Брызги смеси сразу смыть водой.

**Замечание****Указания для безопасного применения:**

Смесь содержит цемент, который вызывает щелочную реакцию после смешивания с водой, поэтому при работе с раствором необходимо защищать глаза, дыхательные пути и открытые участки кожи средствами индивидуальной защиты. В случае попадания сухой смеси или раствора в глаза необходимо немедленно их промыть чистой, проточной водой и сразу обратиться к врачу.

**Утилизация:**

Сдавать в утилизацию только пустые мешки (без остатков продуктов). Затвердевшие остатки материала утилизировать как строительный мусор.