



Наливные стяжки

**КНАУФ-Трибон**



Технический лист

10/2021

# КНАУФ-Трибон наливные стяжки

## Примеры конструкций

### Применение

Используются внутри помещений с сухим и нормальным влажностными режимами по несущим основаниям для создания самонивелирующихся выравнивающих стяжек толщиной 10-60 мм под последующие финишные покрытия.

Используется при ремонте и новом строительстве по бетонным, цементно-песчаным и деревянным основаниям.

Применяется для выравнивания основания, а также для повышения звукоизолирующих свойств перекрытия и снижения уровня ударного шума.

Может наноситься вручную и механизированным способом с помощью машин PFT Sauman Betastuck, G4/G5, Ritmo XL с парой D6-3 и D8-1,5; R7-1,5/R8-1,5.

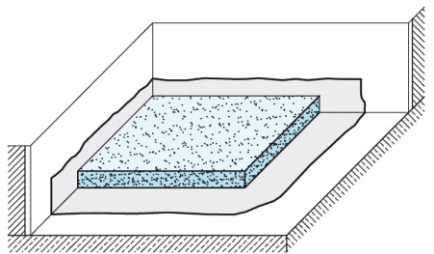
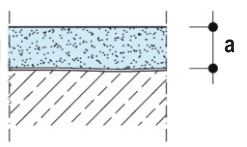
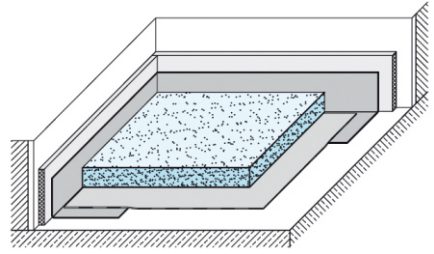
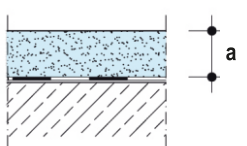
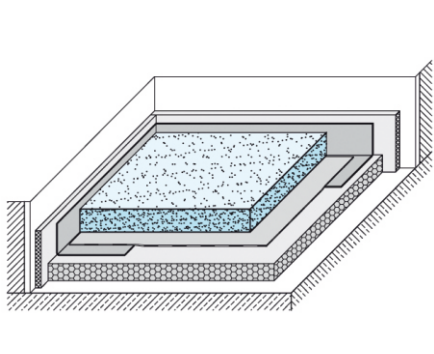
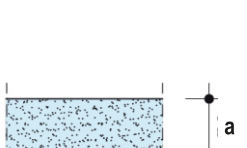
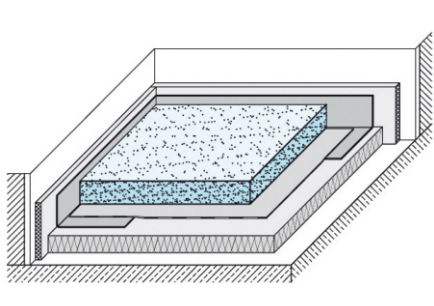
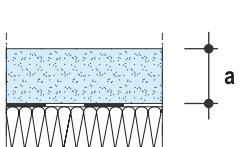
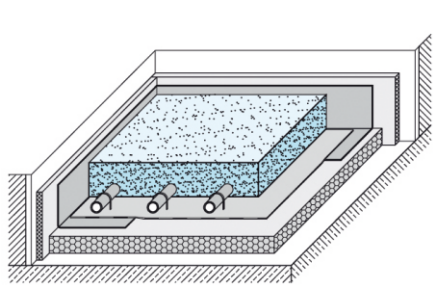
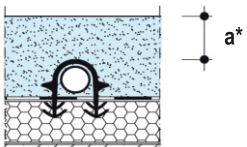
Может применяться в системах обогреваемых полов.

### Технические характеристики

- Насыпная плотность: 1100-1150 кг/м<sup>3</sup>
- Плотность сухой стяжки: 1900-2000 кг/м<sup>3</sup>
- Расход сухой смеси на 1 м<sup>2</sup> пола при толщине 10 мм: 17 кг  
Выход растворной смеси  
из 100 кг сухой смеси: ~59 л  
из мешка 30 кг смеси: ~18 л  
из мешка 20 кг смеси: ~12 л
- Время переработки раствора: (после этого подвижность и самонивелирование растворной смеси снижаются) ~60 минут
- Прочность при сжатии: ≥16 МПа
- Прочность при изгибе: ≥5 МПа
- Коэффициент теплопроводности: 0,993 Вт/м\* °С
- Модуль упругости (модуль Юнга): 28400 МПа
- Возможность ходить по полу: ~через 6 часов
- Возможность нагружать пол: ~через 24 часа
- Упаковка 20,30 кг

# Наливные стяжки на основе КНАУФ-Трибон

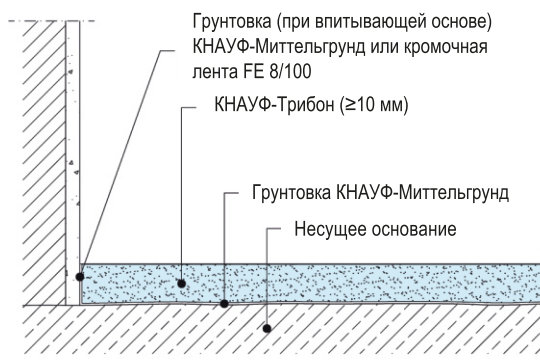
## Типы конструкций

Описание конструкции, применение	Схема	Толщина слоя, мм
<p><b>Стяжка контактная Ф211</b></p> <p>Выравнивающая стяжка толщиной от 10 до 60 мм, заливаемая непосредственно на загрунтованное основание. Применяется при наличии прочного несущего основания при необходимости - сти минимальных толщин (от 10 мм).</p>		 <p>КНАУФ-Трибон a = 10-60 мм</p>
<p><b>Стяжка на разделительном слое Ф221</b></p> <p>Выравнивающая стяжка толщиной от 30 до 60 мм на разделительном слое из подкладочной бумаги. Применяется в случае, когда есть сложности с подготовкой основания (низкая прочность, загрязнения и т.д.).</p>		 <p>КНАУФ-Трибон a = 30-60 мм</p>
<p><b>Стяжка на изолирующем слое Ф231</b></p> <p>Выравнивающая стяжка толщиной от 35 до 60 мм на изолирующем слое из тепло-шумоизоляционных материалов. Применяется для повышения теплоизолирующих свойств перекрытия, а также для снижения уровня ударного шума. Кроме того, позволяет при необходимости поднять уровень пола до проектного значения. В качестве изолирующего слоя рекомендуется применять изоляционные материалы на основе вспененного полистирола, типа КНАУФ Терм ПОЛ. При значительных перепадах несущего основания и необходимости устройства стяжки по проложенным коммуникациям (труб, кабелей и т.д.) в качестве изолирующего слоя рекомендуется предварительно применять КНАУФ-Убо.</p>		 <p>КНАУФ-Трибон a = 35-60 мм</p>
<p><b>Стяжка на изолирующем шумоизоляционном слое Ф231-Т</b></p> <p>Выравнивающая стяжка толщиной от 40 до 60 мм на изолирующем слое из тепло-шумоизоляционной минераловатной плиты. Применяется для снижения уровня ударного и воздушного шума, а также для улучшения теплоизолирующих свойств перекрытия. Кроме того, позволяет при необходимости поднять уровень пола до проектного значения. В качестве изолирующего слоя рекомендуется применять изоляционные материалы на основе базальта плотностью не менее 120 кг/м<sup>3</sup> и прочность на сжатие при 10% деформации не менее 50 кПа.</p>		 <p>КНАУФ-Трибон a = 40-60 мм</p>
<p><b>Стяжка на изолирующем слое с обогревом Ф233</b></p> <p>Выравнивающая стяжка с системами обогреваемых полов. Толщина стяжки рассчитывается из условия минимальной высоты стяжки над нагревательным элементом не менее 35 мм. При этом рекомендуемая толщина стяжки не должна превышать 60 мм. Это поможет избежать увеличения расхода энергии на прогрев стяжки и теплопотерь.</p>		 <p>КНАУФ-Трибон a = 35 мм</p> <p>* толщина слоя над элементами обогрева</p>

## Примеры вариантов конструкций

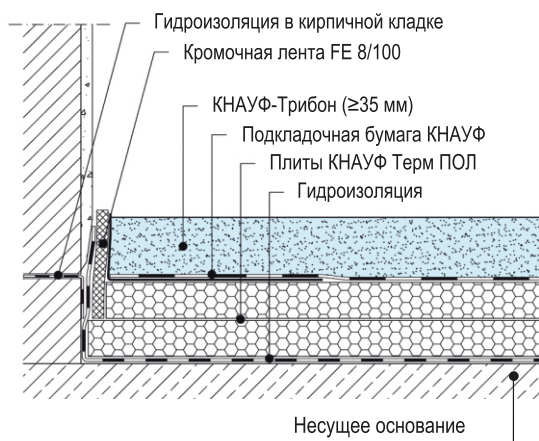
### Стяжка контактная Ф211

Несущее основание – гипсовые и цементные стяжки



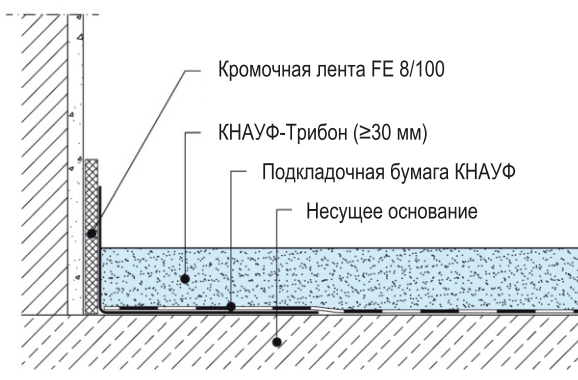
### Стяжка на изолирующем слое Ф 231-Б

Несущее основание – ровный бетон



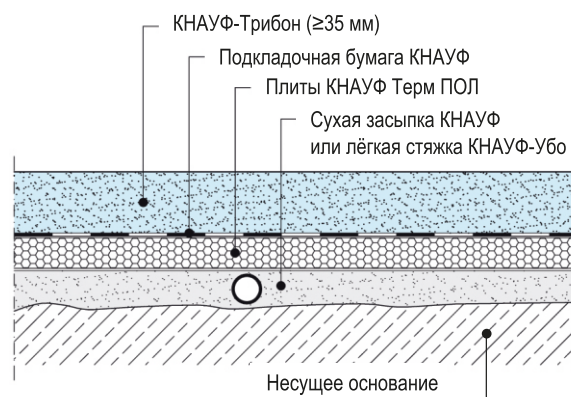
### Стяжка на разделительном слое Ф221

Несущее основание – бетон, гипсовые и цементные стяжки, дерево



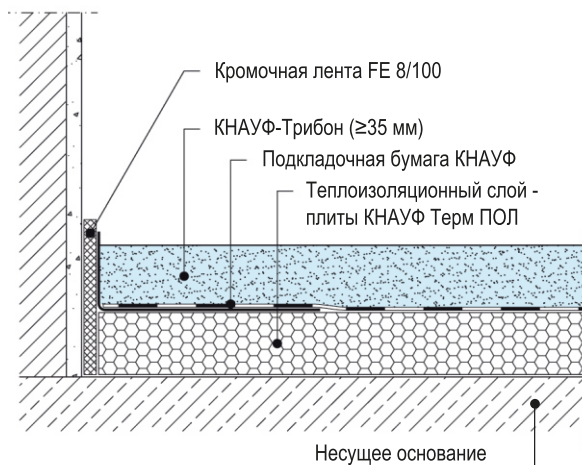
### Стяжка на изолирующем слое Ф 231-В

Несущее основание – неровный бетон, гипсовые и цементные стяжки



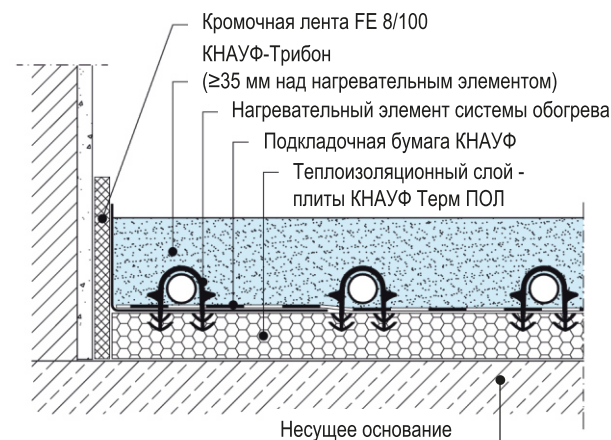
### Стяжка на изолирующем слое Ф231-А

Несущее основание – бетон, гипсовые и цементные стяжки, дерево



### Стяжка на изолирующем слое с обогревом Ф 233

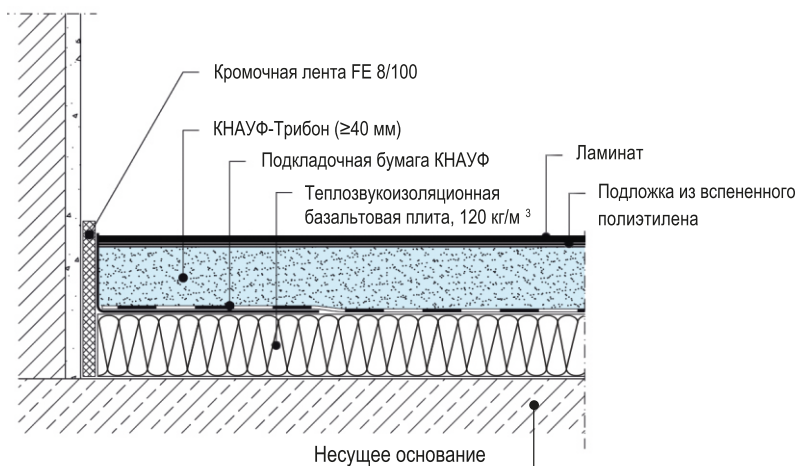
Несущее основание – ровный бетон, гипсовые и цементные стяжки



## Примеры вариантов шумоизоляционных конструкций

### Стяжка на изолирующем шумоизоляционном слое Ф231-Т

Несущее основание – бетон, гипсовые и цементные стяжки, дерево



### Расчеты шумоизоляции для конструкции Ф231-Т

№	Конструкция	Показатели шумоизоляции, дБ*	
		R <sub>w</sub>	L <sub>nw</sub>
1.	Плита перекрытия полнотелая h-160 мм Минераловатная плита h-30 мм КНАУФ-Трибон h-40 мм Подложка из вспененного полиэтилена h-2 мм Ламинат h-8 мм	58	42
2.	Плита перекрытия полнотелая h-160 мм Минераловатная плита h-50 мм КНАУФ-Трибон h-40мм Подложка из вспененного полиэтилена h-2 мм Ламинат h-8мм	59	41
3.	Плита перекрытия полнотелая h-200 мм Минераловатная плита h-30 мм КНАУФ-Трибон h-40 мм Подложка из вспененного полиэтилена h-2 мм Ламинат h-8 мм	59	41
4.	Плита перекрытия полнотелая h-200 мм Минераловатная плита h-50 мм КНАУФ-Трибон h-40 мм Подложка из вспененного полиэтилена h-2 мм Ламинат h-8 мм	60	40
5.	Плита перекрытия пустотелая h-220 мм Минераловатная плита h-30 мм КНАУФ-Трибон h-40 мм Подложка из вспененного полиэтилена h-2 мм Ламинат h-8 мм	58	42
6.	Плита перекрытия пустотелая h-220 мм Минераловатная плита h-50 мм КНАУФ-Трибон h- 40 мм Подложка из вспененного полиэтилена h-2 мм Ламинат h-8 мм	59	41
7.	Плита перекрытия пустотелая h-260 мм Минераловатная плита h-30 мм КНАУФ-Трибон h-40 мм Подложка из вспененного полиэтилена h-2 мм Ламинат h-8 мм	59	41
8.	Плита перекрытия пустотелая h-260 мм Минераловатная плита h-50 мм КНАУФ-Трибон h-40 мм Подложка из вспененного полиэтилена h-2 мм Ламинат h-8 мм	60	41

\*По данным НИИСФ РААСН «Изоляция ударного и воздушного шума конструкциями с применением пола КНАУФ-Трибон»

#### БЕЛАРУСЬ

Call-центр:

➤ +375 17 543 59 28

ОАО «БЕЛГИПС» (г. Минск)

info-by@knauf.com

➤ www.KNAUF.by