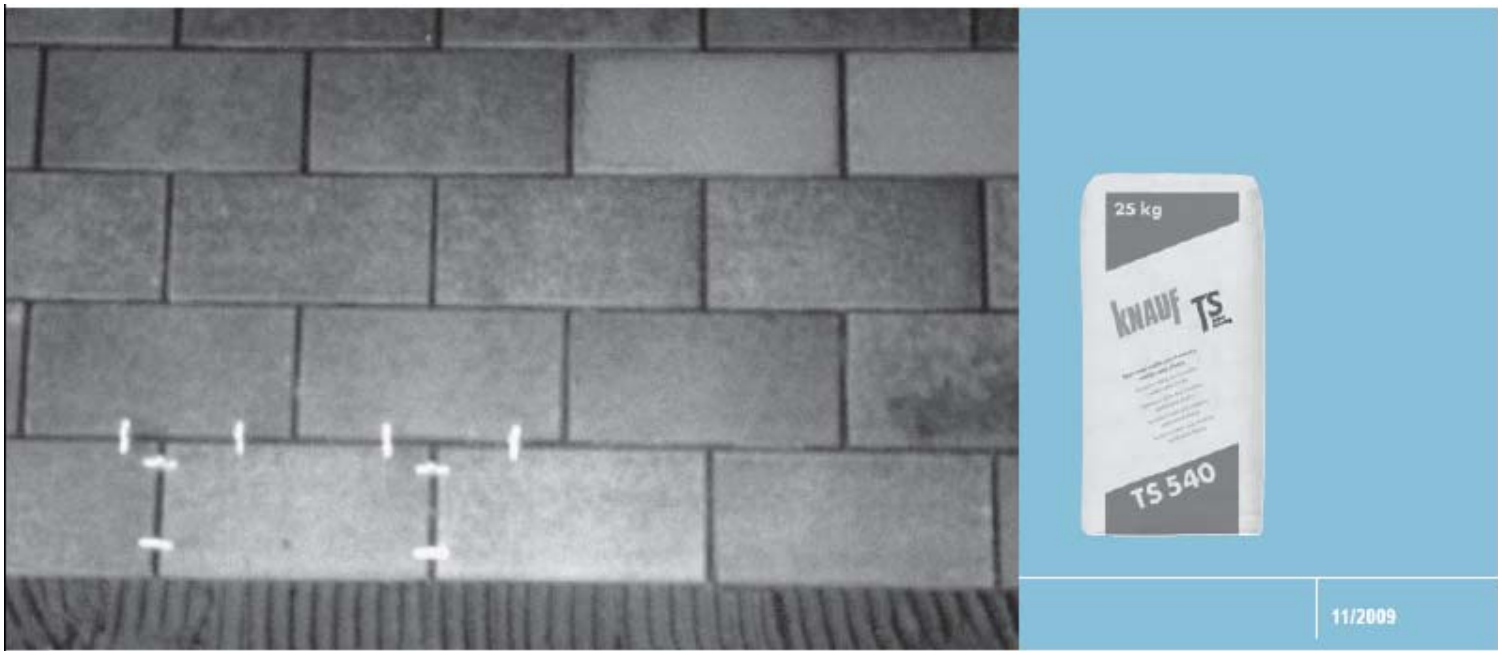


KNAUF TS 540

KNAUF TS 540 — смесь для заделки и ремонта, предназначенная для использования в химически агрессивной среде. Материал соответствует гармонизованной норме ČSN EN 998-2.

Область применения:

Сухая смесь, относящаяся к классу растворов M20 согласно норме EN 998-2 и MG lila, для финальных строительных работ, дополнительной кладки, заделки и ремонта эксплуатируемых кирпичных канализационных стоков. Обеспечивает защиту от проникновения агрессивных веществ через швы.

Сертификацию особых аппликационных свойств смеси согласно норме ČSN EN 998-2, а также сертификацию в соответствии со специфическими требованиями настоящего технического паспорта, изданного производителем, и надзор осуществляет Сертификационный орган № 3013, Исследовательский институт наземного строительства — ООО «Certifikační společnost, s. r. o.»

Технические данные: Сухая смесь для подготовки раствора M 20/MG lila согласно EN 998-2/DIN V 18580

Объём добавляемой воды	**~ 3 л/25 кг**	pH	**11,0—13,5**
Время удобоукладываемости	**~ 1 час**		
Температура выработки	**+5 °C — +30 °C**	Прочность прилегания к основанию	**≥ 1,5 Н/мм²**

KNAUF TS 540

Подготовка основания:

- Выскоблите швы на глубину 1,5—2 см.
- Проверьте, чтобы в кладке не было свободных полостей. Перед заделкой швов тщательно заполните свободные полости смесью, в противном случае в них может попасть вода и позже привести к вымыванию смеси.
- Перед заделкой швов очистите кладку: крупные остатки смеси механически удалите сухим шпателем. Влажная очистка производится либо твёрдой щёткой на насадке, либо напорной водой.
- Перед нанесением самой заделки в швах не должно быть воды.

Применение:

Содержимое упаковки смешайте с 3 литрами чистой воды при помощи низкооборотной электродрели с миксерной насадкой до получения необходимой консистенции. Готовая смесь KNAUF TS 540 должна быть мягкой и пластичной. Кроме воды в смесь нельзя добавлять никаких примесей. Проверка консистенции смеси: наберите горсть готовой смеси, сожмите ее и несколько раз скатайте на ладони. При соответствующей консистенции смесь не клеится к ладони и не распадается на части. В тщательно увлажненные швы вдавите заделочную смесь в два слоя:

- 1 операция: Сначала вертикальный смежный шов, потом горизонтальный (постельный) шов
- 2 операция: Сначала горизонтальный (постельный) шов, потом вертикальный смежный шов.

Уход:

Оберегайте свежую расшивку швов от преждевременного высыхания из-за воздействия потоков воздуха или солнечных лучей. Рекомендуем увлажнять поверхности водяным туманом.

Состав материала:

Сухая смесь, состоящая из нормированного связующего, добавок и примесей, с добавкой примесей для улучшения свойств.

Расход материала:

Из 25 кг сухой смеси Knauf TS 540 можно приготовить около 14 л рабочего материала. В зависимости от ширины и глубины швов и типа кирпича данного количества достаточно для 5—6 м² кладки.

Транспортная упаковка:

Бумажные мешки 25 кг.

Складирование:

- В сухом помещении, защищенном от атмосферных воздействий, на деревянных поддонах, при низкой температуре.
- Открытые мешки немедленно закройте.
- Срок хранения — при соблюдении условий хранения 6 месяцев со дня производства. Смесь содержит пониженное количество хроматов согласно директиве TRGS 613.

Утилизация:

После того, как неиспользованный материал полностью затвердеет, утилизируйте его по правилам утилизации строительных отходов.

KNAUF TS 540

Свойства:

- Высокая устойчивость к сульфатам
- Гидравлическое затвердевание
- Морозоустойчивость
- Устойчивость к атмосферным воздействиям
- Прекрасная адгезия
- Высокая устойчивость к ударам
- Простота нанесения
- Высокая начальная адгезия и конечная прочность
- Негорючая смесь с классификацией по классу A1

Таблица № 1: Декларация свойств изделия согласно гармонизованной норме EN 998-2.

Свойство/характеристика	Согласно требованиям нормы	Декларированное значение
Объёмное соотношение компонентов:		
Цемент	-	40 %
Известь		0 %
Наполнитель		55 %
Добавки		5 %
Абсорбция воды	ČSN EN 1015-18	0,5 кг.м$^{-2}$.мин^{0,5}

Таблица № 2: Свойства изделия

Свойство/характеристика	Согласно требованиям нормы	Декларированное значение
DIN 18555-3 — Прочность на сжатие > 10 МПа	DIN 18555-3	M 20
ČSN EN 998-2 прил. C — Прочность при сдвиге	ČSN EN 998-2 прил. C	≥ 0,15 МПа
ČSN EN 1015-9 — Время нанесения	ČSN EN 1015-9	90 < x < 150 минут

KNAUF TS 540

Спецификация CE

CE

KNAUF Praha, s. r. o. (ООО «КНАУФ Прага»)

ул. Младоболеславска 949, 190 00 Прага 9 – Кбелы, 09

EN 998-2

Раствор с указанным составом для кладки; использовать в неармированных внутренних конструкциях без требований к теплоизоляции и проходимости водяных паров.

Объёмное соотношение компонентов:

Цемент	40 %
Известь	0 %
Наполнитель	55 %
Добавки	5 %

Абсорбция воды: 0,5 кг.м$^{-2}$.мин^{0,5}

ПОДТВЕРЖДЕННЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА И ОСОБЫЕ АППЛИКАЦИОННЫЕ КАЧЕСТВА

EN 998-2 — согласно требованиям ZA.1
Технический паспорт производителя TL Knauf 12- 09 ABA

Прочность на сжатие ≥ 10 МПа по DIN 18555-3
Прочность при сдвиге ≥ 0,15 МПа по ČSN EN 998-2 прил. C
Время нанесения 90 < × 150 минут по ČSN EN 1015-9

Сертификат 3013V-09-0426
Надзор — ежегодно
Сертификацию и надзор осуществляет Исследовательский институт наземного строительства — ООО «Certifikační společnost, s.r.o.».
Орган сертификации № 3013 по проведению сертификации изделий, аккредитованный Чешским институтом аккредитации («Český institut pro akreditaci, o.p.s.»).

Упаковка: Мешок 25 кг **EAN: 8590408540083** **№: 00016223**

HOT LINE: +37167032999
Тел.: +37167032988
Факс: +37167032969

www.knauf.lv

info@knauf.lv

Knauf Praha,
Прага 9 – Кбелы, ул. Младоболеславска 949,
П/И 197 00

Компания оставляет за собой право на внесение технических изменений. Действительно только актуальное издание. Наша гарантия распространяется только на безупречность свойств наших изделий. Достигнуть конструкционных, статических и строительно-физических свойств системы Knauf можно лишь применяя системные изделия со знаком Knauf или изделия, которые компания Knauf рекомендует. Сведения о расходе, количестве и исполнении основаны на практике и в неизменном виде не применимы к другим условиям. Все права защищены. Все изменения, перепечатка и фотомеханическое воспроизведение, полное или частичное, могут проводиться только с согласием фирмы Knauf.

Опубликовано: LV/11/09

Достигнуть конструкционных, статических и строительно-физических свойств системы Knauf можно лишь применяя системные изделия со знаком Knauf или изделия, которые компания Knauf рекомендует.

ВНИМАНИЕ: При выдаче нового технического паспорта настоящий технический паспорт перестает действовать.