

# ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ

## SAKRET Multimix 4 in 1



### Универсальный раствор

01 03 2021 TDS

Цементно-известковый раствор для кладочных, штукатурных и ремонтных работ, выравнивания пола, укладки плитки.

- Применение:**
- Для кладки всех типов стен из кирпича и блоков (класс прочности M10 по EN 998-2)
  - Для оштукатуривания стен на достаточно прочных минеральных основаниях в один или в два слоя (класс прочности CSIV по EN 998-1)
  - Для выравнивания бетонных полов (класс прочности C20 по EN 13813).
  - Для толстослойного укладывания бетонных напольных плиток.
  - Для внутренних и наружных работ.
  - Для ручной выработки.

- Можно использовать:**
- Для разных ремонтных работ.
  - Можно использовать как раствор для устройство водяного теплого пола.

- Особенности:**
- Один продукт для нескольких функций.
  - Серый.

- Состав:**
- Портландцемент.
  - Инертные заполнители.
  - Технологические добавки.

<b>Технические данные:</b>	Размер зерна	прим. 3,0 мм	
	Количество воды на массу сухого продукта для кладки	1 кг	прим. 0,14 л
		25 кг	прим. 3,5 л
	Количество воды на массу сухого продукта для оштукатуривания	1 кг	прим. 0,14 л
		25 кг	прим. 3,6 л
	Количество воды на массу сухого продукта для выравнивания полов	1 кг	прим. 0,12 л
		25 кг	прим. 3,0 л
	Количество воды на массу сухого продукта для кладки бетонных плиток	1 кг	прим. 0,12 л
		25 кг	прим. 3,0 л
	Время созревания	прим. 3 мин.	
	Время выработки	прим. 2 часов	
	Из 25 кг сухой смеси можно приготовить раствора	прим. 15 л	
	Рабочая температура воздуха и основания	от +5°C до +25°C	
	Минимальная толщина слоя при оштукатуриваний	8-15 мм	
Минимальная толщина слоя при выравниваний полов	10-40 мм		
Минимальная толщина слоя при укладываний бетонных плиток	≥ 40 мм		
Прочность на сжатие через 28 суток (EN 998-1)	≥ 10 Н/мм <sup>2</sup>		
Прочность на сжатие через 28 суток (EN 13813)	≥ 20 Н/мм <sup>2</sup>		


# ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ

## SAKRET Multimix 4 in 1



### Универсальный раствор

01 03 2021 TDS

<p>CE знак:</p>	<p><b>EN 998-2</b> <b>Универсальный раствор</b> Проектный раствор общего назначения (G) для внутренних и наружных элементов, которым выдвигаются конструкционные требования. Прочность на сжатие: класс M10 Количество хлоридов: &lt; 0,1% Прочность на сдвиг (зн. из табл.): <math>\geq 0,15 \text{ Н/мм}^2</math> Прочность на изгиб (зн. из табл.) параллельно плоскости: <math>\geq 0,10 \text{ Н/мм}^2</math> перпендикулярно плоскости: <math>\geq 0,40 \text{ Н/мм}^2</math> Водопоглощение: <math>\leq 0,3 \text{ кг/(м}^2 \cdot \text{мин}^{0,5})</math> Паропроницаемость: <math>\mu 15/35</math></p> <p><b>EN 998-1</b> Штукатурный раствор общего назначения (GP) для внутренних и наружных работ Прочность на сжатие: класс CS IV Прочность на отрыв (от пенопласта): <math>\geq 0,10 \text{ Н/мм}^2</math> -FP:C Водопоглощение: Wc0</p> <p><b>EN 13813 СТ-C20-F4</b> Связующий материал: СТ Прочность на сжатие: C20 Прочность на изгиб: F4 Коэффициент теплопроводности <math>\lambda_{10, \text{dry}}</math> (зн. из табл.): <math>\leq 1,17 \text{ Вт/(м}\cdot\text{К)}</math> P=50% <math>\leq 1,28 \text{ Вт/(м}\cdot\text{К)}</math> P=90% Класс морозостойкости: F35 Класс огнестойкости: A1</p>	<p> 18 127CPR2013-07-01 OÜ SAKRET 1327-CPR-1235 SIA SAKRET 1327-CPR-1234</p>
-----------------	--	---

#### Подготовка к работе:

- Кирпичи и блоки для кладки должны быть чистыми, сухими и необледеневшими.
- Основание для оштукатуривания, устройства пола и укладывания напольной плитки должно быть сухим, прочным и без трещин.
- Поверхность основания обязательно очистить от непрочных и отслаивающихся слоев, а также пыли, грязи, остатков масла, краски и других сцепление уменьшающих загрязнений.
- На особо плотную и гладкую поверхность нанести насечку. Впитывающие основания загрузить в соотношении 1:3 водой разбавленным грунтом SAKRET UG. На плотные и гладкие бетонные поверхности нанести насечку и загрузить грунтом SAKRET QG.

# ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ

## SAKRET Multimix 4 in 1



### Универсальный раствор

01 03 2021 TDS

---

<b>Выработка:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Сухую смесь смешать в емкости с чистой прохладной водой до образования однородной массы без комков.</li><li>• Приготовленный раствор выдержать 3 мин. и повторно перемешать.</li><li>• Работы проводить соблюдая технологию кладочных, штукатурных, устройства полов и ремонтных работ с цементно-известковыми растворами!</li><li>• Для толстослойного укладывания напольных плиток раствор наносится толстым слоем на бетонное основание и на невысохший раствор накладывается плитка.</li></ul>
<b>Дополнительные указания по выработке:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• При ручной выработке рекомендуется использовать миксер 600 об/мин. со специальным наконечником (насадкой) для цементных-известниковых растворов.</li><li>• Начавший схватываться материал нельзя разводить водой!</li><li>• В фазе отвердевания беречь от солнечных лучей, сквозняка, мороза и слишком высокой температуры (<math>&gt; +25^{\circ}\text{C}</math>).</li><li>• Инструменты и посуду мыть водой сразу после завершения работ. Затвердевший раствор удаляется только механически.</li></ul>
<b>Расход:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Прим. 16 кг/м<sup>2</sup> сухой смеси при толщине слоя в 10 мм.</li></ul>
<b>Стандартная упаковка:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 25 кг бумажный мешок / полный поддон 48 шт. (1200 кг).</li></ul>
<b>Складирование:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Бумажные мешки защищать от воздействия погодных условий, хранить в прохладном и сухом месте на деревянных поддонах. Порваную и вскрытую упаковку немедленно закрыть.</li><li>• Срок хранения – 12 месяцев в оригинальной упаковке.</li></ul>
<b>Утилизирование:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Затвердевший раствор утилизировать по правилам местного законодательства как строительный отход минерального происхождения.</li><li>• Бумажные мешки утилизировать по правилам местного законодательства как бумажную упаковку имеющую межслойную пленку плотного полиэтилена (<math>&lt; 5\%</math>).</li></ul>
<b>Информация по безопасности:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Продукт содержит цемент – на влагу реагирует щелочно!</li><li>• Концентрация растворимого хрома Cr (VI) <math>\leq 0,0002\%</math>.</li><li>• Более детальная информация по безопасности указана в листе безопасности продукта (SDS).</li></ul>

---

# ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ

## SAKRET Multimix 4 in 1



### Универсальный раствор

01 03 2021 TDS

#### Маркировка безопасности:

- Обозначение опасности:  
H318 - Вызывает серьезные повреждения глаз.  
H315 - Вызывает раздражение кожи.  
H317 - Может вызвать аллергическую кожную реакцию.  
H335 - Может вызвать раздражение дыхательных путей.
- Обозначение требований безопасности:  
P102 - Держать в месте, недоступном для детей.  
P261 - Избегать вдыхания пыли.  
P280 - Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.



- P305+P351+P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. P310 - Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту.
- P304+P340 - ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
- P302+P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.
- P501 - Избавиться от содержимого/контейнера в местах, указанных местным законодательством.
- P301+P310 - ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к специалисту.

#### Дополнительные указания:

- Технические данные, если не указано иначе, относятся к температуре +23±2°C и относительной влажности 50±5%.
- Производителя указывают буквы на упаковке у даты производства: EST - OÜ SAKRET, LV - SIA SAKRET, LT - UAB SAKRET LT.
- Декларируемые величины указаны в деклараций эксплуатационных свойств (DoP).

Идентификатор упаковки	Цвет продукта	Одна упаковка	На поддоне	Штрих код
SAKRET Multimix 25 KG	Серый	25 кг	48 шт.	47510065661870

В листе технических данных, если нет других, производителем подготовленных и выданных технических документов, указывается информация только для указанного применения. Производитель несет никакой ответственности за потери, вызванные неправильным использованием продукта. При появлении вопросов или неясностей, обращайтесь к продавцу или производителю.