

# ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ

## SAKRET HML-4



### Крупнозернистая известковая штукатурка

02 03 2021 TDS

Смесь на основе гидратированной извести для оштукатуривания и восстановления штукатурок (класс прочности по EN 998-1: CS I).

- Применение:**
- Для оштукатуривания или реставрации штукатурного слоя стен и потолков.
  - Для внутренних и наружных работ.

- Можно использовать:**
- Для оштукатуривания известняковых и других натуральных камней, кирпичей, достаточно прочных известковых и известково-цементных штукатурок.
  - Для оштукатуривания деревянных построек используя дранку (в каждом конкретном случае обязательно проверить пригодность этого материала).

- Нельзя использовать:**
- На не минеральных основаниях.
  - На гипсовых штукатурках.
  - Примечание: штукатурка не предназначена для оштукатуривания оснований, если они насыщены солями - в таких случаях обязательно использовать saniрующие штукатурки!

- Особенности:**
- Без цемента!
  - Раствор очень пластичный.
  - Армирован волокном.
  - Паропроницаемый.
  - Белый.

- Состав:**
- Гидратированная известь.
  - Инертные заполнители.
  - Технологические добавки.

<b>Технические данные:</b>	Содержание цемента в сухой смеси (по массе)	0 %		
	Величина заполнителя	прим. 4 мм		
	Количество воды на массу сухого продукта	1 кг	прим. 0,24-0,26 л	
		25 кг	прим. 6,0-6,5 л	
	Время созревания	прим. 5 мин.		
	Время выработки	до 2 часов		
	Из 25 кг сухой смеси можно приготовить раствора	прим. 18 л		
	Рабочая температура воздуха и основания	от +5°C до +25°C		
	Толщина одного слоя	4-12 мм		
	Прочность на сжатие после 28 суток	0,4-2,5 Н/мм <sup>2</sup>		


# ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ

## SAKRET HML-4



### Крупнозернистая известковая штукатурка

02 03 2021 TDS

<b>CE знак:</b>	<p style="text-align: center;"><b>EN 998-1</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Известково-цементная штукатурка</b></p> <p style="text-align: center;">Штукатурный раствор общего назначения (GP) для внутренних и наружных работ.</p> <p style="text-align: center;">Прочность на сжатие: класс CSI</p> <p style="text-align: center;">Адгезия <math>\geq 0,15</math> Н/мм<sup>2</sup></p> <p style="text-align: center;">Водопоглощение: Wc0</p> <p style="text-align: center;">Паропроницаемость (<math>\mu</math>): <math>\leq 9,2</math></p> <p style="text-align: center;">Коэффициент теплопроводности <math>\lambda_{10, dry}</math> (зн. из табл.):</p> <p style="text-align: center;"><math>\leq 0,67</math> Вт/(м·К) P=50%</p> <p style="text-align: center;"><math>\leq 0,76</math> Вт/(м·К) P=90%</p> <p style="text-align: center;">Класс огнестойкости: A1</p>	 <p style="text-align: center;">18</p> <p style="text-align: center;">109CPR2013-07-01</p>
-----------------	--	---

#### Подготовка к работе:

- Основание должно быть достаточно прочным и без трещин.
- Поверхность основания очистить от непрочных и отслаивающихся слоев, а также пыли, грязи, остатков масла, краски и других сцепление уменьшающих загрязнений. Нормально впитывающие основания увлажнить водой (основание должно быть влажным, но не мокрым).
- Много впитывающие основания грунтовать силикатным грунтом SAKRET KS-P. Для слоя сцепления (набрызга) использовать SAKRET HML-4 или гидравлически твердеющую штукатурку SAKRET LHM-2.

#### Выработка:

- Сухую смесь смешать с чистой прохладной водой до образования однородной массы без комков ручным миксером со специальной насадкой для штукатурных растворов. После выстаивания в течение 5 минут массу повторно перемешать.
- Раствор на подготовленную поверхность наносить слоями не более 12 мм. Каждый новый слой наносить на увлажненный предыдущий после предварительного затвердевания (прим. после 24 часов).
- Слой выровнять и обработать специальной теркой несоздовая слоя «известкового молока» и, если надо, перед нанесением следующего слоя обрабатывая абразивом.
- Поверхность штукатурки, в зависимости от погодных условий, несколько дней надо увлажнять. Предварительно затвердевшая поверхность выравнивается мелкозернистой известковой штукатуркой SAKRET HML-1, известковой шпаклевкой SAKRET SFP или SAKRET SFP Fine.
- Высохшая поверхность окрашивается известковой краской SAKRET DP, силикатной краской SAKRET KS EXTERIOR (для наружных работ), силикатной краской SAKRET KS INTERIOR (для внутренних работ) или силикатной структурной краской SAKRET KS S.

# ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ

## SAKRET HML-4



### Крупнозернистая известковая штукатурка

02 03 2021 TDS

<b>Дополнительные указания по выработке:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Рекомендуется использовать миксер 600 об/мин. со специальным наконечником (насадкой) для штукатурных 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. 15 кг/м<sup>2</sup> сухой смеси при толщине слоя в 10 мм (1,5 кг/дм<sup>3</sup>).</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 и бигбэги 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><li>• Бигбэги утилизировать по правилам местного законодательства как полипропиленовую упаковку и межслойную пленку плотного полиэтилена (если есть).</li></ul>
<b>Информация по безопасности:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Продукт содержит известь – на влагу реагирует щелочно!</li><li>• Более детальная информация по безопасности указана в листе безопасности продукта (SDS).</li></ul>
<b>Маркировка безопасности:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Обозначение опасности: H318 - Вызывает серьезные повреждения глаз. H315 - Вызывает раздражение кожи. H317 - Может вызвать аллергическую кожную реакцию. H335 - Может вызвать раздражение дыхательных путей.</li><li>• Обозначение требований безопасности: P102 - Держать в месте, недоступном для детей. P261 - Избегать вдыхания пыли. P280 - Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.</li></ul>



# ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ

## SAKRET HML-4



### Крупнозернистая известковая штукатурка

02 03 2021 TDS

- 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  $+23\pm 2^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности  $50\pm 5\%$ .
- Производители 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 HML-4 25 KG	Белый	25 кг	48 шт.	4751006564282

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.