



TKK Srpenica ob Soči d.d.,  
Srpenica 1, SI-5224 Srpenica, Slovenija  
Tel. + 386 5 384 13 00, Fax. + 386 5 384 13 90  
[www.tkk.si](http://www.tkk.si)

## HIDROFOB E

Загуститель, SIST EN 934-2: T9

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

**Hidrofofob E** применяется для изготовления цементных, известковых и строительных смесей с очень низкой капиллярной водопроницаемостью.

Рекомендуется для изготовления:

- Штукатурок для санирования влажных стен,
- Инъекционных масс для санирования влажных стен,
- Бетонных покрытий,
- Бетонных труб и т.д.

### СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ SIST EN 934-2

Характеристики	Декларированные характеристики с допустимыми отступлениями
Внешний вид	Жидкость молочно-жёлтого цвета
Густота, 20 <sup>0</sup> С	Прибл. 1 кг/м <sup>3</sup>
Содержание сухого вещества	(6,5 ± 0,6) %
pH	5 ± 1
Содержание водорастворимых хлоридов (Cl <sup>-</sup> )	Не содержит хлоридов
Содержание алкалоидов (эквивалент Na <sub>2</sub> O)	Не содержит алкалоидов

### ДЕЙСТВИЕ

**Hidrofofob E** реагирует с щёлочью, образуя нерастворяющееся соединение с водоустойчивым эффектом. Увеличивает обрабатываемость строительных смесей.

### ДОЗИРОВКА И ИНСТРУКЦИИ К ПРИМЕНЕНИЮ

- **Hidrofofob E** – жидкая добавка, которая добавляется к сухой смеси соединений и наполнителей, разбавленная замешивающей водой.
- Дозировка зависит от состава строительной смеси и желаемого эффекта или цели применения: рекомендуется провести предварительные испытания.

Оптимальная дозировка:

- цементная строительная смесь: 3% на вес цемента
- строительная смесь: 4 – 5% на вес связывающего (цемент+известь)
- известковая строительная смесь: 7 – 10% на вес извести

Таким образом можно уменьшить капиллярную водопроницаемость строительной смеси на 20 – 80%.

- Для компенсации возможного снижения прочности из-за применения **Hidrofofob-a E** рекомендуется использовать средство **Cementol Omega F**, ускоритель с эффектом суперпластификатора.

### Предупреждение

- Воду для замешивания с добавлением **Hidrofofob-a E** влейте в сухую смесь песка и связывающего, хорошо перемешайте.
- При использовании двух добавок для подготовки строительной смеси сначала смешайте **Hidrofofob E** с частью воды для замешивания и добавьте к сухой смеси связывающие и



**TKK Srpenica ob Soči d.d.,**  
**Srpenica 1, SI-5224 Srpenica, Slovenija**  
**Tel. + 386 5 384 13 00, Fax. + 386 5 384 13 90**  
[www.tkk.si](http://www.tkk.si)

песок. Учитывайте, что при использовании суперпластификатора снижается необходимость использования воды припл. на 15-30%.

- **Hidrofob E** не рекомендуется применять при подготовке строительных смесей с использованием **Elastosil-a 34** или Maltit-a, так как в этих комбинациях его эффект действия снижается!

#### **ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИМЕНЕНИЯ**

- Водный раствор: хорошо разбавляется водой, смешивается со связывающим средством, песком, минеральными добавками.
- Подготовка инъекционных масс со сниженной водопроницаемостью: снижается поступление и перенос влаги.
- Изготовление гидрофобных штукатурок, которые при длительном сушении saniрующих влажных стен предотвращают появление новых повреждений: выступление соли, шелушение, появление пятен и т.д.
- Если нельзя провести основательное санирование влажных стен, только с применением гидрофобных штукатурок можно улучшить внешний вид на длительное время.
- Только с помощью гидрофобных штукатурок можно защитить менее влажные помещения или объекты.
- Более качественное нанесение фасадных штукатурок. Из-за более низкой впитываемости дождевой воды, фасады загрязняются меньше, снижены потери тепла из-за высыхания штукатурок, вероятность повреждений ниже: шелушения из-за мороза.
- Изготовление бетонных карнизов и т.д.

#### **УПАКОВЫВАНИЕ**

- Бидоны 10 кг, баллоны 50 кг

#### **СКЛАДИРОВАНИЕ**

- Изделие складировать при температуре от +5<sup>0</sup>С до +35<sup>0</sup>С, защищать от повреждений и прямого попадания солнечных лучей, не допускать замерзания.
- В хорошо закрытой и неповрежденной упаковке срок применения средства - как минимум 1 год от даты производства.
- По истечению срока годности препарат годен к применению, однако важные при работе качества необходимо испытать.

#### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ**

При работе с **Hidrofob-ом E** необходимо учитывать общие рекомендации при работе с кемикалиями:

- Во время работы не есть, не пить и не курить,
- После работы руки основательно вымыть водой.

#### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Рекомендации относятся к нами полученным знаниям и опыту, но из-за специфических условий и способа работы рекомендуется произвести предварительные испытания для каждого примера, в особенности при изготовлении более требовательных, декоративных строительных смесей и штукатурок разного состава и т.д. Так как на выполнение работы мы повлиять не можем, мы не несём ответственности за качество её выполнения!

***Hidrofob E - загуститель, в рамках рекомендуемых дозировок 3 – 5%, соответствует стандартам SIST EN 934-2.***



**TKK Srpenica ob Soči d.d.,**  
**Srpenica 1, SI-5224 Srpenica, Slovenija**  
**Tel. + 386 5 384 13 00, Fax. + 386 5 384 13 90**  
[www.tkk.si](http://www.tkk.si)

**Hidrofoб E загуститель**

**Эффект действия на капиллярное поглощение при одной и той же консистенции**

Цементная строительная смесь: SIST EN 480-1

Цемент: CEM I 42,5R

<b>Капиллярное поглощение (%)</b>	<b>эталон</b>	<b>4,0% Гидрофоба E</b>	<b>Критерии SIST EN 934-2: T9</b>
7 дней после 7-ми дневного ухода	100	37	Меньший или равен 50% поглощения эталона
28 дней после 30-дневного ухода	100	52	Меньший или равен 60% поглощения эталона