

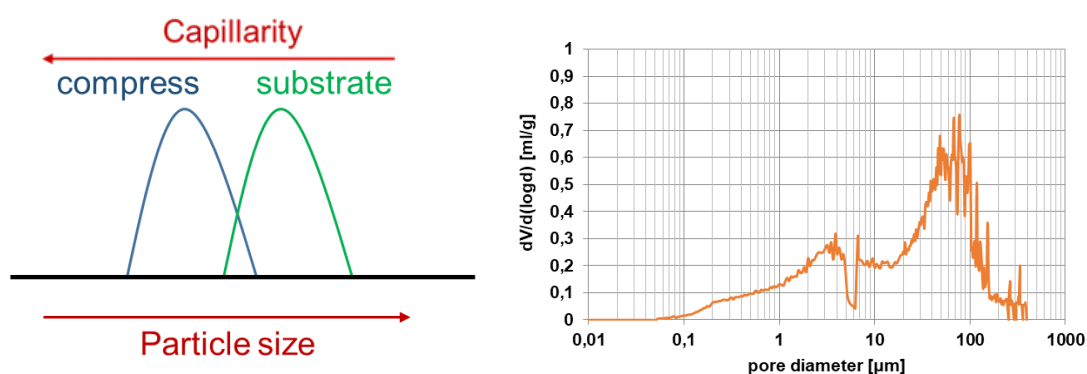
## Лист с технически данни

# Компрес за обезсоляване

### Свойства



Този компрес за обезсоляване се състои от синергична смес от бентонит, пясък, целулоза и експандиран стъклен гранулат. Действието на компреса се основава на капилярността. Изсушаването на компреса предизвиква миграцията на съдържащата сол вода от порите на зидарията/хораса в компреса, където солите се задържат. Важно е средният размер на порите в компреса да е по-малък, отколкото в третирания субстрат (виж Фиг. 1). Добре проектираното съдържание на отделните компоненти осигурява лесна прилагане, висока устойчивост и достатъчно количество отворени пори. Продуктът не съдържа цимент и вар.



**Фигура 1:** Ляво: Схематично представяне на действието на обезсоляващ компрес  
Дясно: Разпределение на размера на порите на компреса предназначен за обезсоляване.

Таблица 1: Свойства

Данни за продукта:	
Опаковка	Кн. торба, 15 кг
Вид/цвет	Бежов
Пористост	60%
Разпр.порите по размер > 50%	10...100 µm
Обемна плътност	830.7 кг/м <sup>3</sup>
Дифузия на водна пара µ	4.2
Поведение на свиване	1-2%

### Прилагане

Приготвянето на крайната смес се осъществява чрез смесване на сухия материал с дейонизирана вода, в чист съд. Сухият материал за компрес трябва да се добавя бавно към водата. Могат да се използват конвенционални инструменти за смесване. Необходимо е време за смесване от около 5 минути. След това сместа може да се нанася както ръчно, така и с маламашка или шпакловъчна машина. Преди нанасяне на компреса, повърхността трябва да се почисти и обезпраши. Освен това, преди прилагането на компреса, засегнатата област трябва да бъде леко навлажнена с дейонизирана вода.



Съхненето на компреса трябва да става бавно. Веднага след като компресът изсъхне, той може да бъде отстранен. Внимание! Не мокрете отново компреса, когато е изсъхнал! Пукнатините, които възникват по време на процеса на сушене, не са критични и не влияят на процеса на обезсоляване. Препоръчително е преди и след третирането да се направи солев анализ и при необходимост да се повтори прилагането с пресни обезсоляващи компреси. Подробни препоръки относно прилагането на обезсоляващи компреси можете да намерите в WTA-Merkblatt "Kompressenentsalzung No. 3-13-01/D".

**Таблица 2: Общи инструкции за работни**

<b>Инструкции за работа:</b>	
Механизъм на действие	Подсушаващ компрес
Изискван към водата	1,25 кг дейонизирана вода на 1 кг сух материал за компрес
<b>Разход</b>	прибл. 10 кг/м <sup>2</sup> , (препоръчва се дебелина на слоя 1-2 cm)
<b>Условия при работа</b>	Температура от +5 до +25°C, като цяло трябва да се избягват екстремни ситуации, напр. бързо изсъхване (ниска степен на отделяне на сол) или твърде бавно изсъхване (опасност от образуване на плесен)

## Примерно прилагане

**Таблица 1: Аналитична характеристика на водния екстракт от гипсова проба преди и след обезсоляване**

	рН-стойност	Проводимост [mS/cm]	Cl <sup>-</sup> [тегл.-%]	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> [тегл.-%]	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> [тегл.--%]
Мазилка преди обезсоляване	6.5	6.88	0.55	1.27	1.61
Мазилка след обезсоляване	6.9	1.34	0	0.14	0.01

## Форма на доставка / съхраняване

Компресът за обезсоляване се доставя в чували от 15 kg като твърда смес и трябва да се съхранява на сухо. В неотворено и сухо състояние материалът може да се съхранява неограничено време. Отворените торби трябва да се използват бързо.

## Безопасност

При обработката на компреси за обезсоляване трябва да се внимава да се осигури добра вентилация. В идеалния случай трябва да се носи и респираторна защита, тъй като може да се образува прах при смесване.

**Моля, преди използване, прочетете нашия информационен лист за безопасност!**

Информацията по-горе е събрана в съответствие с най-новото състояние на развитие и технология на приложение. Тъй като прилагането и обработката са извън нашето влияние, не може да се поеме никаква отговорност на производителя от съдържанието на този лист с технически данни.

