



# RÖFIX Belit Разтвор за отливане

Моделиращ разтвор за исторически сгради

## Правни и технически указания:

При обработката на нашите продукти трябва да се съблюдават указанията в техническите карти, спазването на общовалидните и специфичните национални наредби и приложения, както и указанията на браншовите организации.

## Области на приложение:

Заместващ хоросан за историческа романска вар при опазване паметниците на културата и при старо строителство. Отливащ хоросан, запълващ хоросан, заместваща каменна маса при опазване паметниците на културата.

Разтвор за отливане, напр. а силиконови или двукомпонентни форми.

За тънкослойна обработка на повърхността се използва RÖFIX BELIT Хоросан за отливане. BELIT е минераложкото наименование на калциевия дисиликат, първичната фаза на свързващия материал на всички хидратни варови вещества, както и на RÖFIX BELIT продукти. Калцинираният свързващ материал, получен при +1100 °C в пещта, съответства на исторически познатия „романцимент“, който се е използвал през 1900 г. в Европа и САЩ за различни дейности по фасади, статуи и паметници, преди промяната настъпила с откриването на портландцимента.

## Свойства:

- Бързосвързваща
- Незначително свиване
- Висока устойчивост на сулфатни и хлоридни соли в изсъхнало състояние
- Нисък разход
- Мразоустойчиво
- Висока устойчивост на атмосферни влияния

## Начин на обработка:



Технически данни	
SAP-Art. Nr.:	2000148228
ERGO	22428
Вид опаковка (ОП)	
Единици на пале	42 Опак./палет
Разфасовка	30 Kg/опак
Зърнометрия	0 - 4 mm
Добив в литри	ок. 18,45 l/опак.
Добив/покривност	ок. 18,45 l/опак.
Указание за разходните норми	Разходните норми са ориентировъчни и зависят до голяма степен от основата и от техниката на обработка. При първоначално полагане и при големи площи се правят мострени участъци.
Необходимо количество вода	ок. 7,5 l/опак.
плътност в сухо състояние (EN 1015-10)	ок. 1.800 kg/m <sup>3</sup>
Плътност на пресен разтвор (EN 1015-6) (EN 1015-6)	ок. 1.920 kg/m <sup>3</sup>
Насипна плътност (B3345)	ок. 1.150 kg/m <sup>3</sup>
Коефициент на проникваемост на водни пари μ	ок. 15
Стойност на рН	ок. 12,6
Специфичен топлинен капацитет	ок. 1 kJ/kg K



# RÖFIX Belit Разтвор за отливане

Моделиращ разтвор за исторически сгради

Технически данни	
SAP-Art. Nr.:	2000148228
Якост на натиск (28 d)	$\geq 10 \text{ N/mm}^2$ (EN 1015-11)
Якост на натиск (3 d)	$\geq 7 \text{ N/mm}^2$
Якост на опън при огъване	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$
Модул на еластичност	ок. $8.850 \text{ N/mm}^2$
Абсорбция на вода	$> 2 \text{ kg/m}^2/24 \text{ h}$
(EN 998-1)	GP
(EN 998-1)	CS IV
(EN 998-1)	W <sub>c</sub> 0
Информация за опаковката	Във влагозащитени хартиени торби.
Температура на основата	$> 5 - < 25 \text{ }^\circ\text{C}$
Реакция на огън	A1

- Основа на материала:**
- Романцимент
  - Природна хидравлична вар - NHL съгласно EN 459-1
  - Без портландцимент
  - Объл фин варовиков пясък
  - Забавител на свързване или втвърдяване
  - Без органични примеси
  - Без синтетична дисперсия

**Условия по време на обработка:** По време на обработката и фазата на съхнене, температурата на въздуха и на основата не трябва да е под  $+5 \text{ }^\circ\text{C}$  или над  $+30 \text{ }^\circ\text{C}$ . По време на обработката и фазата на стягане на материала, най-малко 7 дни, да се пази от замръзване. Обработка под  $+20 \text{ }^\circ\text{C}$  или повече вода може да доведе до забавяне на стягането и по този начин - до промени в якостите.

**Основа:** Основата трябва да е товароносима, чиста и без замърсявания, както и матово-влажна.

**Предварителна обработка на основата:** Контактната повърхност на хоросана за отливане трябва да бъде почистена с подходящи средства за почистване (напр.ок. 10%-тов разреден разтвор от препарат за миене на съдове). Да се избягва образуването на мокри петна (локвички), тъй като в хоросана се създават въздушни пори.

**Приготвяне:** Една опаковка се смесва с чиста вода според необходимото количество вода, около 1 мин. интензивно и хомогенно, до получаване на мека пластична, но в никакъв случай течлива смес. Хоросанът, който в момента не се използва, може да се съгсти, но в срок от време за обработка от 15 мин., материалът може да се доразбърка/при около  $+20 \text{ }^\circ\text{C}$  и 60 % относителна влажност на въздуха/. Смесеният материал винаги се изразходва, но в никакъв случай остатъкът от същия не се смесва с пресен материал. Характеристиката на изсъхване при материала от отворени опаковки се променя в много кратък срок.

**Начин на обработка:** Обработка на формата за отливане: гарантира се чрез подходящ начин (напр. удряне на формата за отливане в равна основа) равномерно и цялостно разпределение на материала и елиминиране на въздуха от калъпа. Принципно изваждането на отливката от калъпа зависи от размера ѝ (обикновено м/у 2 и 12 часа).



# ROEFIX Belit Разтвор за отливане

Моделиращ разтвор за исторически сгради

<b>Указания:</b>	<p>ROEFIX BELIT може да се боядисва прясно върху прясно с ROEFIX варови бои (z.B. ROEFIX SESCO варова боя). Грундирането се изпълнява в срок от 48 часа, покриващото наслявяване с ROEFIX варови бои се изпълнява след почти завършеното изсъхване / равномерно пожълтяване на повърхността/. Завършващото покритие се полага след пълно изсъхване на излятата форма. При неспазване са възможни пожълтявания. Непокритите скулптури, статуи и др. се подлагат на атмосферни условия и мраз след пълно изсъхване. При желано оцветяване на продукта трябва да се използват само вароустойчиви пигменти до макс. 4 -тегловни %, чрез което крайната якост на излетия хоросан намалява. Чрез свободните желязо-II-йони, при прогресивно съхнене, повърхността става на сенки и пожълтява, въпреки че хоросанът се оцветява допълнително. Тези типични оцветявания са характерни за романския цимент, в повечето случаи са желани и съответстват на продукта. Отливките се закрепват с механични анкери към основата и се замазват с ROEFIX BELIT Фин хоросан за отливки (конвенционални варианти: ROEFIX W50 Лепило и шпакловка, ROEFIX Optiflex 2 К Двукomпонентен разтвор за хидроизолация и лепило).</p>
<b>Съвети за безопасност:</b>	<p>Подробни указания може да намерите в информационния лист за безопасност. Преди употреба моля да се запознаете със съдържанието му.</p>
<b>Съхранение:</b>	<p>На сухо място, върху дървени скари. Срок на годност: минимум 6 месеца.</p>
<b>Общи указания:</b>	<p>С тази техническа карта се анулират всички предишни издания. Данните от тази техническа карта отговарят на настоящите ни познания и практически опит. Информацията е старателно и грижливо подбрана, без да се носи отговорност за истинността и пълнотата и без да се носи отговорност за последващите решения на потребителя. Информацията сама по себе си не се основава на правни взаимоотношения или други допълнителни задължения. Тя не освобождава клиента от ангажимента, да провери дали продукта е подходящ за неговото предвидено предназначение. Продуктите на ROEFIX както и използваните суровини подлежат на непрекъснат контрол, като по този начин се гарантира постоянно качество. Нашите технически консултанти са на Ваше разположение при въпроси, свързани с приложението и обработката на нашите продукти. Актуални технически карти може да намерите на <a href="http://www.roefix.com">www.roefix.com</a> или да поискате от търговския представител. Подробни указания може да намерите в информационния лист за безопасност. Преди употреба моля да се запознаете със съдържанието му.</p>