



# RÖFIX Unistar® LIGHT

Лепило и шпакловка за топлоизолация

## 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:

Минерално, естествено бяло лепило и армираща смес за плочи от полистирол- (EPS-F), минерална вата, полиуретанова твърда пяна (PUR/PIR) и дървесни влакна (WF) и RÖFIX IB 015 Aerogel Изолационни плочи.

За удароустойчив армиращ слой с дебелина 5 mm (номинална дебелина на слоя).

Категория на използване удароустойчивост: I gemäss ETAG 004.

Възможно е XL-забавяне.

За лепене и армиране на релефни, сухи цокълни плочи (EPS-P/XPS-R).

Цокълни изолационни плочи, които са покрити със системно лепило и шпакловка и със завършваща мазилка, трябва да бъдат изолирани под терена на ок. 10 cm преди самата плоча и до max. 5 cm над терена с OPTIFLEX (детайлно решение с цокълен профил). Да се съблюдават националните норми и изисквания.

Якост на сцепление съгласно ÖNORM B6400: върху дървен материал (OSB/3): >0,08 N/mm<sup>2</sup> върху бетон: 0,25 N/mm<sup>2</sup>

## Свойства:

- Универсално приложим
- Най-висока удароустойчивост (устойчивост на градушка)
- Отлична обработваемост
- Дълго отворено време

## Начин на обработка:



Технически данни	
SAP-Art. Nr.:	2000148160
NAV-Art. Nr.:	115411
Вид опаковка (ОП)	
Единици на пале	42 Опак./палет
Разфасовка	25 Kg/опак
Цвят	естествено бял
Зърнометрия	1,2 mm
Добив в литри	ок. 24,75 l/опак.
Разходна норма	ок. 1 kg/m <sup>2</sup> /mm
Разходна норма (лепене)	2 - 4 - ок. 3,2 kg/m <sup>2</sup>
Разходна норма (армиране)	ок. 5,1 kg/m <sup>2</sup>
Добив/покривност	ок. 3,1 m <sup>2</sup> /опак.
Указание за разходните норми	Разходните норми са ориентировъчни и зависят до голяма степен от основата и от техниката на обработка.
Необходимо количество вода	ок. 9 l/опак.
Дебелина на слоя	4 - 12 mm
Минимална дебелина на слоя	5 mm
плътност в сухо състояние	ок. 1.117 kg/m <sup>3</sup>
Коефициент на проникваемост на водни пари μ	ок. 20



# ROFIX Unistar® LIGHT

Лепило и шпакловка за топлоизолация

Технически данни	
SAP-Art. Nr.:	2000148160
sd-стойност	ок. 0,1 m
Коефициент на топлопроводност $\lambda$ 10, dry (EN 1745:2002)	0,33 W/mK (таблична стойност) при P=50%
Коефициент на топлопроводност $\lambda$ 10, dry (EN 1745:2002)	0,36 W/mK (таблична стойност) при P=90%
Специфичен топлинен капацитет	ок. 1,11 kJ/kg K
Якост на натиск (28 d)	ок. 4 N/mm <sup>2</sup> (EN 1015-11)
Якост на опън при огъване	$\geq 1,5$ N/mm <sup>2</sup>
Удароустойчивост	> 10 Hz
Модул на еластичност	ок. 3.500 N/mm <sup>2</sup>
Абсорбция на вода	< 0,5 kg/m <sup>2</sup> 24h (nach ETAG 004)
Европейска техническа оценка	ETA-04/0033 (ETAG 004)
Средна плътност	ок. 1.150 kg/m <sup>3</sup>
Време за съхнене	ок. 7 дни
Температура на основата	> 5 - < 25 °C
Реакция на огън	A2 (EN 13501-1)

**Основа на материала:**

- Бял цимент (несъдържащ хромати)
- Висококачествен варовиков пясък
- Лека добавка (органична)

**Условия по време на обработка:** По време на обработката и фазата на съхнене, температурата на околната среда и на основата не трябва да пада под +5 °C.  
До пълното изсъхване да се пази от замръзване, от твърде бързо съхнене (директни слънчеви лъчи, вятър) и допълнително овлажняване (дъжд).

**Основа:** Основата трябва да е суха, товароносима, без замърсявания (като прах, сажди, алги, изцветявания и др.)

**Предварителна обработка на основата:** Да се отстранят филмообразуващи изолиращи вещества (като кофражно масло и др.). Кредирани или пясъкливи повърхности се заздравят с дълбокопроникващ грунд или се премахнат.  
Върху стари или неносещи основи с мазилка, изолационните плочи трябва задължително да се дубелират допълнително.

**Приготвяне:** При „ръчна обработка“ една торба се смесва хомогенно с необходимото количество чиста вода и се разбърква с електрическа бъркалка или със смесител с принудително действие. Времето за ръчно смесване е 2 до 3 минути.  
След като се разбърка се оставя да отлежи за ок. 10 минути (време на зреене). След това отново за кратко се разбърква.



# RÖFIX Unistar® LIGHT

Лепило и шпакловка за топлоизолация

<b>Начин на обработка:</b>	<p>Лепене на изолационните плочи: Лепилото се нанася по рамково-точковия метод (<math>\geq 40\%</math> контактна повърхност). Ширина на лентите ок. 5 см, височина на лентите около 2 см. При равни повърхности и при едностранно покрити плочи от минерална вата - ламелни плоскости, лепилото може да се нанесе върху обратната страна на изолационната плоча с помощта на назъбена маламашка.</p> <p>Армиране на изолационните плочи: ок. 2-3 дни (в зависимост от атмосферните влияния и дюбелирането) се нанася шпакловка с минимална дебелина на слоя 5 mm, след което се изтегля с нивелир или се разпределя и заглажда с RÖFIX R16 зъбчата маламашка.</p> <p>Армиращата мрежа се притиска в пресния материал, в областта на челните съединения се застъпва с мин. 10 см и с маламашка или мастар повърхността се заглажда така, че мрежата да потъне.</p> <p>След технологичен престой от 5-7 дни (в зависимост от атмосферните условия, при студено и влажно време съответно по-дълго) може да се нанесе завършваща мазилка.</p>
<b>Указания:</b>	<p>Преди започване на работа, съседни елементи като (прозорци, первази, врати и др.) се покриват, с цел да се избегнат замърсявания и повреди.</p> <p>Разширителни фуги: Конструктивни или дилатационни фуги не трябва да се покриват с мазилка. Във външните (откритите) части на сградата не се правят прорези в мазилката, а се монтират специални профили. След изчакване на необходимото технологично време на престой и съхнене, се извършва фугиране, съобразно с използвания вид профил.</p> <p>При употребата на тъмни цветове с коефициент на светлочувствителност <math>&lt; 25\%</math> върху топлоизолационни системи, да се спазва инструкцията RÖFIX SycoTec.</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>Указания за обработка:</b>	<p>Лепилото втвърдява и става частично товароустойчиво след 2 дни при <math>15^{\circ}\text{C}</math> и <math>50\%</math> относителна влажност на въздуха.</p> <p>Преди дюбелиране изолационните плочи не трябва да се излагат на силно механично натоварване (като напр. почукване с нивелира, силен вятър или шлайфане) докато лепилото не втвърди напълно.</p> <p>Пресният разтвор се обработва в рамките на 2 часа.</p> <p>Да не се използва материал от отворени стари опаковки и да не се смесва с пресен материал.</p>
<b>Съхранение:</b>	<p>На сухо място, върху дървени скари.</p> <p>Срок на годност: минимум 12 месеца Съгласно Приложение XVII към Регламент (ЕО) 1907/2006 при <math>20^{\circ}\text{C}</math>, <math>65\%</math> относ. влажност.</p>
<b>Общи указания:</b>	<p>С тази техническа карта се анулират всички предишни издания.</p> <p>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.</p> <p>Продуктите на RÖFIX както и използваните суровини подлежат на непрекъснат контрол, като по този начин се гарантира постоянно качество.</p> <p>Нашите технически консултанти са на Ваше разположение при въпроси, свързани с приложението и обработката на нашите продукти.</p> <p>Актуални технически карти може да намерите на <a href="http://www.roefix.com">www.roefix.com</a> или да поискате от търговския представител.</p>