



# ROFIX ZS20

Циментово-сулфатна течна замазка CA/CT C20 F5

## 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 (като SMGV, ÖAP, QG-WDS).

## Области на приложение:

Течна замазка за вътрешни помещения на жилищни сгради (кухни, бани), както и за училища, гимнастически салони, офиси и складови помещения.  
Подходяща за помещения с клас по влагонатоварване от W3, също така и за бани в частния сектор, които поради подовото оттичане на водата влизат в клас W4 (важно е хидроизолацията да е изпълнена съгласно указанията).  
Особено подходяща за подове с водно отопление. Като замазка при саниране на стари сгради и като замазка за ползване при подове на тавани, заради ниското си тегло.  
При използване и видими замазки задължително трябва да се направи консултация с производителя.  
Като плаваща замазка без армиране максималната площ е 300 m<sup>2</sup>.  
Големи повърхност или полета с неправилна геометрична форма, като напр. вътрешни колони, коридори, L-форма трябва да се разделят на по-малки чрез разделителна фуга.

## Свойства:

- Добра разливна способност.
- Почти безфугова повърхност.
- Равна повърхност.
- Висока топлопроводимост
- Без допълнително шлайфане
- Идеална за замазка върху подово отопление.

## Начин на обработка:



Технически данни		
SAP-Art. Nr.:	2000149315	115184
NAV-Art. Nr.:	115566	115184
Вид опаковка (ОП)		
Единици на пале	42 Опак./палет	
Разфасовка	30 Kg/опак	40 Kg/опак
Цвят	сив	
Зърнометрия	0 - 4 mm	
Разходна норма	са. 18 kg/m <sup>2</sup> /cm	
Указание за разходните норми	Разходните норми са ориентировъчни и зависят до голяма степен от основата и от техниката на обработка.	
Необходимо количество вода	са. 4,5 l/опак.	са. 6 kg
Плътност в сухо състояние на втвърден разтвор	са. 1.904 kg/m <sup>3</sup>	
Коефициент на проникваемост на водни пари μ (ÖNORM B 8110-7)	35	
Коефициент на топлопроводност λ <sub>D</sub>	1,11 W/mK (таблична стойност)	



# RÖFIX ZS20

Циментово-сулфатна течна замазка CA/CT C20 F5

Технически данни		
SAP-Art. Nr.:	2000149315	115184
Коефициент на топлопроводност $\lambda$ 10, dry (EN 1745:2002)	1,11 W/mK (таблична стойност) при P=50%	
Коефициент на топлопроводност $\lambda$ 10, dry (EN 1745:2002)	1,21 W/mK (таблична стойност) при P=90%	
Специфичен топлинен капацитет	са. 1 kJ/kg K	
Якост на натиск ( 28 d)	$\geq 20$ N/mm <sup>2</sup> (EN 1015-11)	
Якост на опън при огъване	$\geq 5$ N/mm <sup>2</sup>	
Якост на сцепление при опън	са. 1,5 N/mm <sup>2</sup>	
Възможност за полагане на настилка	са. 1 месеца (5 cm)	
Възможност за ходене	са. 36 часа	
Възможност за отопляване	7 дни	
Консистенция на пресен разтвор	са. 28 - 31 cm	
	$\leq 1,3$ %	
	$\leq 1,8$ %	
	$\leq 1,3$ %	
Дебелина на нанасяне	Изискуемите дебелини на замазките са определени във валидните стандарти, указанията на сдруженията и в съответните строителни предписания.	
Температура на основата	$> 7 - < 27$ °C	
Реакция на огън	A1fl	

#### Основа на материала:

- Специално свързващо вещество
- Селектиран гипс
- Пресяти пясъци
- Добавки за подобряване на обработваемостта

#### Условия по време на обработка:

По време на обработката и фазата на съхнене температурата на основата и околната температура не трябва да падат под +7° C.  
До пълното изсъхване да се пази от замръзване, от твърде бързо съхнене (директни слънчеви лъчи, вятър) и допълнително овлажняване (дъжд).



## RÖFIX ZS20

Циментово-сулфатна течна замазка CA/CT C20 F5

### Предварителна обработка:

В зависимост от изпълнението (като плаваща, свързана замазка или замазка за отопление), основата трябва да бъде много добре подготвена. Вижте инструкциите (да се съблюдават нормативните изисквания).

Преди полагането трябва да се вземе нивото с помощта на лазерен нивелир или маркуч с вода.

RÖFIX циментово-сулфатна замазка (ZS) в помещения с пряко съприкосновение със земята (като напр. гаражи или изби): Мястото върху, което ще се полага замазката трябва да бъде изолирано предварително съгласно разпоредбите. Например с RÖFIX Flexibel Dampfsperre SD- ст-т > 1.500 m, която трябва да се положи и върху стените до височината на замазката. RÖFIX циментово-сулфатни замазки трябва да са хидроизолирани и от проникване на влага от повърхността, напр. с RÖFIX AS 341 Optilastic или RÖFIX EP 52. На ъглите трябва да се поставят RÖFIX AS 910 уплътнителна лента и RÖFIX AS 950 вътрешен или RÖFIX AS 955 външен ъгъл. Като оптимална основа под плочки се препоръчва RÖFIX AS 341 Optilastic, а за лепило - AG 652 PLUS.

При неравности на основата, както и при тръбопроводи върху сурови настилки е препоръчително да се положи свързваща посипка (напр. RÖFIX 831 или RÖFIX 830).

Отгоре на 2 пласта се полага непрекъсната шумоизолация.

За да се предотврати образуването на звукови мостове е важно на всички възходящи стенни елементи да се постави цокълна изолационна лента с съединително фолио (10 мм дебелина).

За предотвратяването на щети от парна дифузия от основата е необходимо предварително полагане на изолационно фолио. Еквивалентът на тези пародифузионни фолия, трябва да е по-голям от този на отгоре положеното подово покритие.

По време на полагането на замазката топлопроводните тръби трябва да бъдат пълни, под налягане. Те трябва да бъдат много добре закрепени, така че да не се получават размествания и въздушни мостове.

### Приготвяне:

RÖFIX течните замазки, независимо дали те се доставят като насипна или пакетирана стока, се смесват със специални смесителни помпи и с пощта на маркуч се полагат на определеното място.

Правилната консистенция се определя съгласно RÖFIX Диаметър на разстилане.

Машинна техника: С цел постигане на безпрепятствена работа на силозната смесителна помпа, трябва да се осигури захранване от 32 ампера и водоснабдяване от 2000 l/h (3/4" най-малко 4 bar).

**Диаметър на разстилане стар:** ок. 38 - 42 cm (PVC-тръба, височина 27 cm, диаметър 6,9 cm)

**Диаметър на разстилане нов:** ок. 28 - 31 cm (PVC- тръба, височина 7,2 cm, диаметър 10 cm)

### Начин на обработка:

Организирайте времето си за нанасяне така, че замазката да бъде нанесена за посоченото време.

Смесителната помпа на силоза е с капацитет около 100 л/мин., което означава, че за 1 час може да смеси и да изпомпи материал от 8-10 тона, съответно за площ от 100- 120 m<sup>2</sup>/ час. След като се излее подовата замазка до желаното ниво се трамбова с Т-образния подов мастар и се получава нивелирана замазка. Трамбоването се прави винаги на кръст - един път надлъжно и след това напречно.

Общата дебелина на подовото покритие зависи от най-високото ниво на замазката, но и от вида на конструкцията, трябва да се вземе под внимание и минималната дебелина.



## RÖFIX ZS20

Циментово-сулфатна течна замазка CA/CT C20 F5

### Указания:

За да се постигне добра шумоизолация всяко едно помещение трябва да бъде разделено с дилатационна фуга. Отоплителните кръгове с различни температури трябва да бъдат разделени чрез дилатационни фуги.

Течните замазки не са устойчиви на силна и/или продължителна влажност.

Не трябва да се влагат алуминиеви профили поради неустойчивостта им в алкална среда.

Първите 48 часа трябва да се пази от течение и директна слънчева светлина.

При обработка с твърде течна консистенция (консистенция на пресен разтвор >31 cm) е възможно образуване на пяна и неустойчива повърхност.

Да не се използва материал от стари отворени торби и да не се смесва с пресен. Времето за съхнене е за средна дебелина от ок. 5 cm и стандартни условия (20°C / 65%) относителна влажност. Преди полагането на облицовка да се определи остатъчната влажност посредством CM уред (виж допустима остатъчна влажност). Ниските температури, високата влажност и големите дебелини удължават времето на съхнене. Изискуемите дебелини се определят в съответствие с валидните норми и указания, както и с изискванията за конкретни обекти.

Специфични приложения трябва да се съгласуват с производителя. Изискванията за полагане съгл. валидните европейски норми и най-вече за изолиращата лента и размера на полетата са в сила.

Упоменатите технически данни са определени в лабораторни условия.

Описание на CM-метода: След напълване на пробата (50 g) и добавката на ампула калциев карбид апаратът се затваря и ок. 1 мин. се стръсква. Показанието на манометъра се покачва. След ок. 5 мин се стръсква отново. 10 минути след затваряне на уреда се отчита показанието на манометъра.

### Дебелина на нанасяне:

Изискуемите дебелини на замазките са определени във валидните стандарти, указанията на сдруженията и в съответните строителни предписания.

### Последваща обработка:

При полагане на замазка върху подово отопление не трябва да се пропуска фазата на предварително затопляне. Замазката трябва да бъде предварително затоплена дори и тогава, когато тя ще изсъхва при нормални условия.

Това т. нар. функционално затопляне е регламентирано в EN 1264-4 или в указанията на производителя (виж RÖFIX Протокол за нагриване)

Грундиране на чиста, течна замазка не е необходимо, ако производителят на лепило го разрешава за тази система. Да се съблюдава замазката да е здрава, обезпашена, както и без замърсявания от боя, остатъци от разтвор и др. В такива случаи замазката се обработва с предварителен грунд (напр. RÖFIX AP 300).

RÖFIX циментово-сулфатната замазка (ZS) трябва да бъде хидроизолирана по подходящ начин срещу проникване на вода от повърхността (напр. с RÖFIX AS 345 Optiseal или RÖFIX EP 52), като ъглите се изолират допълнително с RÖFIX AS 910 уплътнителна лента и RÖFIX AS 950 (за вътре), както и RÖFIX AS 955 (за вън) уплътнителни ъгли. RÖFIX AS 345 Optiseal е оптималната хидроизолация за плочки. Като подходящо лепило за плочки препоръчваме RÖFIX C2-лепило.

### Съвети за безопасност:

Подробни указания може да намерите в информационния лист за безопасност. Преди употреба моля да се запознаете със съдържанието му.

### указания за обработка:

За да се предотврати негативното действие на разредената с повече от необходимото с вода замазка, в началото на нанасянето тя трябва най-напред да се приготвя по-гъста и при необходимост след това да се добави вода за постигането на идеална консистенция. Времето за обработка, т.е. времето, за което трябва да е приключило полагането, разнасянето и трамбоването на RÖFIX течни замазки е около 30 до 40 мин.

### Съхранение:

На сухо място, върху дървени скари.

Дата на производство: виж печата на опаковката.

Срок на годност: min. 6 месеца. Съгласно Приложение XVII към Регламент (ЕО) 1907/2006 при 20 °C, 65 % относ. влажност.



## RÖFIX ZS20

Циментово-сулфатна течна замазка CA/CT C20 F5



### Общи указания:

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 RÖFIX 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 уеб сайта [www.roefix.com](http://www.roefix.com) или да поискате от търговския представител.