



RÖFIX CalceClima® THERMO

Варова топлоизолационна мазилка

Области на приложение: Хастарна мазилка за вътрешни стени и тавани върху всички нормални мазилкови основи. Екологична, строително-биологична, регулираща климата, варова топлоизолационна мазилка за модерни стенни строителни материали. При вътрешни помещения е подходяща за порьозни зидарии (като поробетон, блок-тухли и др.). Хастарна мазилка за полагане върху всички стандартни основи за мазилки като плътни и решетъчни тухли, циментови и варо-пясъчни блокчета и върху нагряпен бетон. Минерален строителен продукт съгласно Приложение А към Каталога с мерки за насърчаване на екологичното жилищно строителство. Да не се използва в областта на фасадния цокъл.

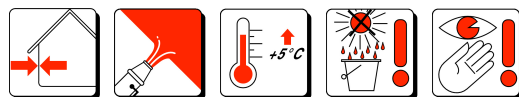
Основа на материала:

- Природна хидравлична вар - NHL съгласно EN 459-1
- Въздушна вар
- Висококачествен варовиков пясък
- Лека добавка със затворени клетки с топлоизолационни свойства на силикатна основа
- Без синтетична дисперсия

Свойства:

- Висока топлоизолация
- Превъзходна обработваемост
- Природна, екологична суровина
- Висока пожарозащита
- Влагорегулираща
- Природна минерална система
- Препоръчва се от екологична гледна точка.
- Много висока паропроходимост

Начин на употреба:



Условия по време на обработка: По време на обработката и съхненето, температурата на основата не трябва да пада под +5°. По време на обработка и втвърдяване на материала, но минимум три дни, да се пази от замръзване. Високата въздушна влажност в помещенията възпрепятства съхненето. По време на стягане варовите мазилки се нуждаят от въглероден диоксид от въздуха и едновременно с това те трябва да могат да отдават вода. Затова в лошо проветрени помещения трябва да се осигури приток на свеж въздух (напр. вентилатори). Овлажнители на въздуха не са подходящи за бързо изсъхване на несвързали варови мазилки (съществува опасност от образуване на пукнатини) и затова да не се използват.

Основа: Основата трябва да е суха, обезпрашена, незамръзнала, равна, абсорбираща, достатъчно нагряна и товароносна, без изцветявания и разделителни вещества като кофражно масло и др. Трябва да се направи проба на основата съгласно ÖNORM B3346 (съотв. DIN 18350 или SIA V242). Инструкциите за полагане се отнасят за зидария, която е в съответствие с действащите нормативни изисквания и се предполага, че фугите са затворени. Открити фуги по зидарията се запълват предварително с подходящ материал. При критични основи (като силно порьозни зидарии, поробетон, дървесно-влакнести плочи, XPS-R-плочи и д.п.) да се спазват специализираните RÖFIX инструкции за мазилки и указанията за обработка на производителя.

Предварителна обработка: След приключване на изпитването и подготовка на основата (запълване на шлицове, фуги и липсващи участъци) се пристъпва към подходяща предварителна обработка на основата, в зависимост от нейния вид. След изсъхване на нанесената мазилка RÖFIX CalceClima Thermo (мин. 3-5 дни, в зависимост от атмосферните условия и дебелината на нанасяне) се полага хидрофобно защитно покритие със саниращ грунд RÖFIX Saniergrund: Той действа като защита от атмосферно въздействие и едновременно ниско повишаване на влагата. 1-та ръка се изпълнява със разреден 1:1 саниращ грунд RÖFIX Saniergrund. 2-та ръка се нанася след мин. 3 часа - в зависимост от хидрофобното въздействие неразреден или отново разреден 1:1. При вътрешна употреба това разбира се не е необходимо. Върху неравномерно попиващи основи за мазилка се полага пълноплощно подходящ предварителен шприц на RÖFIX. Върху бетонови повърхности, смесени основи и стари мазилки да се нанесе предварителен шприц RÖFIX CalceClima Vorspritzmörtel. Преди започване на измазването всички ръбове и ъгли трябва да бъдат кантовани с неръждаеми профили за мазилки.



ROFIX CalceClima[®] THERMO

Варова топлоизолационна мазилка

Приготвяне: При ръчна обработка една торба се смесва хомогенно с необходимото количество чиста вода с помощта на електрическа бъркалка или в принудителен смесител. Времето за ръчно смесване е 2 до 3 минути.

Начин на употреба: На една ръка е възможно нанасяне до 5 см. След нанасяне се заглажда равномерно с мастар. С пердашка се нагрпява последващото покритие. За топлоизолационна мазилка се използва специален шнек (напр. D8-1,5 или D7-2,5) както и бъркалка. Машините за мазилки трябва да се окомплектоват с подходящ вал за смесване и статор. Времето за изчакване преди армиращия слой или крайното покритие е мин. 2 седмици. При дебелина на нанасяне над 4 см след достатъчно втвърдяване на хастарната мазилка се изпълнява армиращ строй с ROFIX Renoplus с вложена армираща мрежа ROFIX P50. При дебелина на мазилката до 4 см се полага изравнителен слой с ROFIX Renoplus (мин. 3 mm дебелина). По време на стягане и особено при употреба на отоплителни уреди са необходими добри условия за съхнене и втвърдяване (ударно проветряване). Не се разрешава директно нагрвяване на мазилката. Пресният разтвор се обработва в рамките на 2 часа. Да не се използва материал от отворени стари опаковки и да не се смесва с пресен материал.

Съвети: Продуктът не е подходящ при облицоване с керамични плочки. За вътрешни и външни стени с CalceClima Thermo препоръчваме ROFIX CalceClima Fino E (за вън) или други минерални, паропропускливи, атмосфероустойчиви завършващи мазилки на ROFIX-или ROFIX CalceClima Fino I (за вътре). За боядисване са подходящи минерални, по възможност паропропускливи варови и силикатни бои като варова боя ROFIX PE 819 SESCO Kalkfarbe или силикатни бои ROFIX PE 229, PI 233, PI 262. За добро регулиране на климата са подходящи CO₂- и паропропускливи бои като варова боя ROFIX PE 819 SESCO, ROFIX PI 233 ÖKOSIL или PI 262 ÖKOSIL PLUS.

Съвети за безопасност: Подробна информация за безопасна работа може да намерите в информационния лист за безопасност на www.roefix.com. Преди употреба моля да се запознаете със съдържанието му.

Съхранение: На сухо място, върху дървени скари. Срок на годност: минимум 6 месеца.

Технически данни:

Артикулен номер	31765
Вид опаковка (ОП)	
Разфасовка	30 Литра/опак.
Зърнометрия	0- 1,4 mm
Добив в литри	ок. 27 Литра/опак.
Разходна норма	ок. 13 l/m ² /cm
Покривност	ок. 0,4 Опак./m ² /cm
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 Литра/опак.
Минимална дебелина на слоя	30 mm
Плътност в сухо състояние на втвърден разтвор	ок. 370 kg/m ³
Плътност на пресен разтвор (EN 1015-6)	ок. 700 kg/m ³
Насипна плътност (EN 12190)	ок. 300 kg/m ³



RÖFIX CalceClima[®] THERMO

Варова топлоизолационна мазилка

Технически данни:

Артикулен номер	31765
Коефициент на проницаемост на водни пари μ (EN 1015-19)	7 - 10
Коефициент на топлопроводност λ 10, dry (EN 1745:2002)	0,074 W/mK при P=50%
Коефициент на топлопроводност λ 10, dry	0,08 W/mK
Стойност на pH	ок. 10,5
Специфичен топлинен капацитет	ок. 1 kJ/kgK
Якост на натиск (на 28 дни) (EN 1015-11)	$\geq 0,4$ N/mm ²
Якост на натиск след 90 дни (движение на махалото)	ок. 2 N/mm ²
Якост на опън при огъване (на 28 дни) (EN 1015-10)	$\geq 0,4$ N/mm ²
Якост на сцепление при опън (EN 1015-12)	$\geq 0,08$ N/mm ²
Модул на еластичност	ок. 1500 N/mm ²
Реакция на огън (EN 13501-1)	Клас A1
Клас строителен разтвор (EN 998-1)	T1 CS I WO
Сертификати от изпитване	<ul style="list-style-type: none"> • CSI S.p.A. (MI), Италия • EMPA Dübendorf, Швейцария
Максимална дебелина на полагане	120 mm



Строеж на системата с минерална топлоизолационна мазилка RÖFIX CalceClima Thermo.



Топлоизолаци с RÖFIX CalceClima Thermo, Мерано / Италия



RÖFIX CalceClima® THERMO

Варова топлоизолационна мазилка

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 това, 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 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 или да поискате от търговския представител.

Да се спазват всички валидни национални наредби и изисквания за начина на обработка.

Разтвори или мазилки на основа природна хидравлична вар (NHL съгласно EN 459-1) развиват бързо начална якост. Последващото повишаване на якостта до окончателната якост протича по-бавно отколкото при цементовите разтвори и мазилки и зависи от атмосферните условия (въздушна влажност, температура). Затова по време на втвърдяване тези мазилки отделят напрежения. Постоянна висока влажност по време на стягане може да окаже негативно влияние върху крайната якост на мазилките и разтворите с хидравлична вар.