

Пластификатор за циментови замазки при системи за подово отопление

Специална добавка за пластифициране и редуциране на направната вода в циментови замазки

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

THERMO GUARD представлява висококачествена поликарбоксилатна дисперсия. Добавката е предназначена за пластифициране и редуциране на количеството направна вода при вътрешни и външни циментови замазки. Ускорява достигането на оптимална механична якост на замазките, подобрява обработваемостта и топлопроводимостта, както и намалява времето за изсъхване.

THERMO GUARD е изключително подходяща за полагане на замазки при системи за подово отопление, както и при необходимост от готовност на покритието за пешеходен трафик в рамките на 12-24 часа.

СВОЙСТВА

- ❖ готова за употреба
- ❖ подходяща за подово отопление
- ❖ ускорява изсъхването на замазките
- ❖ подобрява обработваемостта
- ❖ подобрява топлопроводимостта

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Подовите замазки, с добавена **THERMO GUARD**, са подходящи за всички видове бетонни, стоманобетонни, циментопясъчни и други строителни основи. Бетонните плочи трябва да са достигнали своята максимална якост (над 28 дни). Основата трябва да бъде суха, здрава, без мазни петна, прах и пукнатини. При по-висока влажност се препоръчва поставяне на пародифузно фолио или друг тип водоустойчива мембрана преди полагане на замазката.



ПОЛАГАНЕ И ОБРАБОТКА

THERMO GUARD може да бъде използвана само с циментови и цемента-пясъчни замазки. Да не се добавя към разтвори, съдържащи гипс или вар.

THERMO GUARD се добавя към замазката в самото начало, заедно с всички останали материали - цимент, пясък, вода. Полученият разтвор се разбърква с автоматизиран миксер за около 2-3 минути, след което трябва да бъде нанесен в рамките на 1 час. Не се препоръчва миксиране на ръка. Количеството на направната вода трябва да бъде внимателно съобразено с желаната конститенция на разтвора, така че положената вече замазка да бъде с гладка и равномерна повърхност, без образуване на шупли, пяна и други.

През първите 48 часа, вече положената замазка трябва да бъде предпазена от неравномерно изсъхване, причинено от въздушни течения, директна слънчева светлина и други.

Препоръчително е системата за подово отопление да не се пуска в експлоатация минимум 14 дни след полагането на замазката.

Преди полагане на подова настилка, остатъчната влажност на замазката трябва да бъде измерена и съобразена с вида на покритието.

РАЗХОД

Около 0,5-1,5 кг на 100 кг цимент, в зависимост от вида на подовата замазка.



ИНСТРУМЕНТИ ЗА РАБОТА

- автоматичен миксер
- влагомер

АТМОСФЕРНИ УСЛОВИЯ ПРИ РАБОТА

Минималната денонощна температура на въздуха и основата да не бъде по-ниска от +5°C, а максималната – не по-висока от +30°C. Да не се нанася при директно слънчево греене и силни въздушни течения.

ФОРМА НА ДОСТАВКА

Течна в пластмасови туби по 1 л, 5 л и 18 л.

ЗАБЕЛЕЖКИ

Да не се добавя към разтвори на варова или гипсова основа.

Характеристиките и техническите данни на продукта, посочени в тази технологична карта, са определени при стандартна температура (20°C) и относителна влажност на въздуха (50%). При други климатични условия технологичното време за изсъхване на материала е възможно да се скъси или удължи.

Информацията за продукта се базира на практическия опит на производителя и на техническите изпитания в специализирани лаборатории.

Всички предупреждения и препоръки за безопасност относно **THERMO GUARD** могат да бъдат проверени в Информационния лист за безопасност на продукта.

СЪХРАНЕНИЕ

12 месеца в оригинално запечатана опаковка при температури от +5°C до +30°C. Да се пази от замръзване и пряка слънчева светлина.

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Цвят	кафяв
Форма (агрегатно състояние)	течна
Основа	поликарбоксилатна дисперсия
Относителна плътност	около 1,04 g/cm ³
Якост на натиск - контролна смес - контролна смес + 0,8% Thermo Guard - контролна смес + 1,2% Thermo Guard	25,5 N/mm ² 37,2 N/mm ² 42,8 N/mm ²
pH - стойност	4,8
Съдържание на водоразтворими хлориди	≤ 0,05 %
Съдържание на алкали	3,5 %
Съдържание на сухо вещество	36 %

Производителят носи отговорност за качеството на продукта, но не и за начина и условията на влагането му. Информацията в настоящата технологична карта е надеждна при условие, че продуктът се използва при посочените условия. Отговорността за всяка една друга употреба на продукта, включително използването му в комбинация с друг продукт или процес, се носи изцяло от потребителя.