

# MEYCO® FIX FIRESHIELD 1350

Огнезащитна замазка за стоманобетон

## Описание

MEYCO® FIX FIRESHIELD 1350 е патентована замазка, със специален състав, предназначена за огнезащита на сгради и съоръжения от различни отрасли, включително минна и нефтодобивна промишленост. Замазката може да се полага ръчно, по традиционния начин или да се изпръсква. Повърхностната ѝ обработка позволява да се удовлетворят всякакви архитектурни решения.

При изпръскване на MEYCO® FIX FIRESHIELD 1350 може да се използва оборудване за работа със сухи и мокри бетонни смеси. Основните съставки на продукта са портланд цимент, вода, добавки и ускорители, безвредни за околната среда.

## Област на приложение

- за огнезащита на всички видове облицовки на тунели;
- защита на топлоизолацията на отточната система в тунели в студени географски райони;
- защита на различни конструкции в гражданското и промишленото строителство, небостъргачи, нефтодобивни и нефтопреработвателни съоръжения и др.

## Технически характеристики

Якост на натиск	20 - 30 Н/мм <sup>2</sup>
Якост на опън	0.8 - 2
Якост на сцепление (в зависимост от основата)	1 - 2 МПа
Якост на озъване	3 - 4 МПа
Плътност (в зависимост от метода на полагане)	1600 - 1750 кг/м <sup>3</sup>
Максимално зърно на съставките	4 мм
Огнеустойчивост - виж фиг.1	

## Свойства и предимства

Освен ниската температура на повърхността, установена при експерименти на Центъра за противопожарни изследвания в Делфт, MEYCO® FIX FIRESHIELD 1350 има следните предимства:

- добро сцепление с повечето повърхности;
- относително голяма якост на натиск;
- може да се оцветява с пигменти;
- не замърсява околната среда;
- висока скорост на полагане;
- голяма експлоатационна издръжливост;
- лесно възстановяване след повреда от високи температури.

## Приготвяне на сместа

MEYCO® FIX FIRESHIELD 1350 може да се приготвя във всички стандартни бетонобъркачки и разтворосмесители, вкл. автосмесители.

## Полагане

### Метод със суха смес

MEYCO® FIX FIRESHIELD 1350 трябва да се използва в комбинация с несъдържащия алкални съединения ускорител MEYCO® SA 160, който се прибавя на 0.5 - 1 м зад дюзата. Може да се използва обикновено оборудване за изпръскване, но се препоръчва да се постави допълнителен пръстен за вода на подходящо разстояние пред дюзата, както и за намаляване на праха и загубите, да се добави MEYCO® TCC 780 към водата.

### Метод с мокра смес

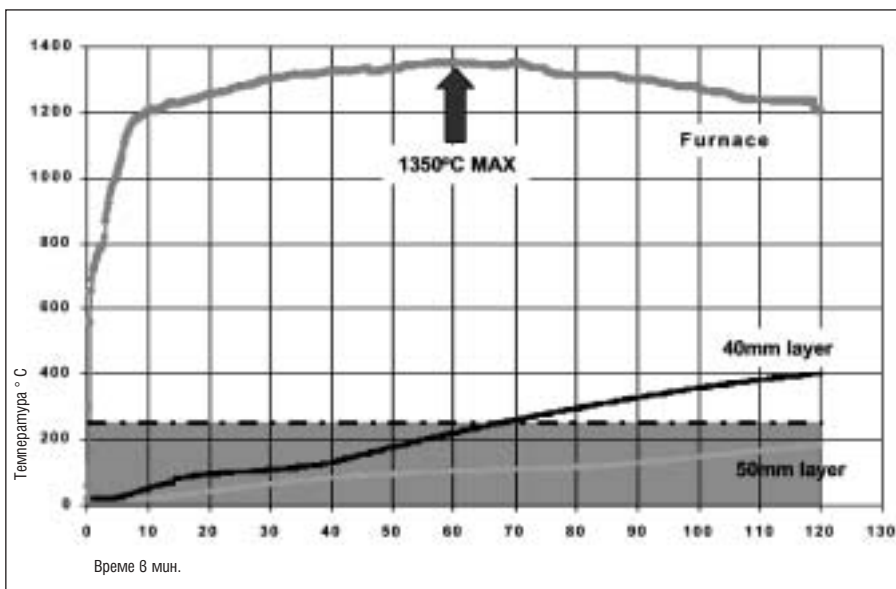
Препоръчва се използването на помпа с възможност за пропускане на частици до 8 мм. Препоръчителният състав на 1 м<sup>3</sup> смес е: MEYCO® FIX FIRESHIELD 1350 - 1200 кг  
Вода - 388 кг  
GLENIUM T801D - 4 кг - суперпластификатор  
При дюзата се добавя MEYCO® SA 160.

## Смесване

Съставките могат да се смесват във всички стандартни бетоносмесители, вкл. подвижни. Приготвената смес трябва да се положи в срок от 2 ч. Важно е да се осигури напълно смесване на MEYCO® FIX FIRESHIELD 1350 с другите съставки, преди прехвърляне на готовата смес в бетонопомпата.

## Дозираща система

За добавяне на безалкалния уско-



Фигура 1: Температура на нагряване и характерна температура на повърхността на бетонни плочи, защитени с 30 или 50 мм MEYCO® FIX FIRESHIELD 1350. Затъмнената част от диаграма представлява граничната температура на повърхността на конструкцията (225 °C), над която настъпва разрушаване според Центъра за противопожарни изследвания в Делфт, Холандия

рител MEYCO® SA 160 се препоръчва използването на дозираща система MEYCO® Mixa.

#### **Съхранение**

В оригиналната си неотваряна опаковка, в проветриви помещения, MEYCO® FIX FIRESHIELD 1350 има срок на съхранение 6 месеца.

#### **Мерки за безопасност**

Трябва да се избягва физически контакт с MEYCO® FIX FIRESHIELD

1350, тъй като материалът съдържа цимент и може да предизвика нежелани дразнения и възпаление на кожата. След случаен контакт засегнатото място трябва да се измие обилно с чиста вода. При попадане на частици от материала в очите, да се потърси незабавно медицинска помощ.