

Огнеупорна смес за зидане и фугиране на огнеупорни тухли**Описание**

ISOMAT AK-FIRE е висококачествена, огнеупорна смес за зидане на огнеупорни тухли. Съдържа цимент с високо съдържание на алуминиеви съставки и кварцови агрегати с точно определена зърнометрия. Притежава изключителна устойчивост на високи температури, отлична обработваемост, устойчивост на влага и високи начална и крайна адхезия. Сертифициран с маркировка CE, според EN 998-2, като разтвор за зидане, за външна употреба, за изграждане на елементи подлежащи на нормативни изисквания. Сертификат номер: 0906-CPR-02412008.

Приложение

Подходяща за зидане и фугиране на всякакъв вид огнеупорни тухли предписани за места с високи температури (пещи, печки на дърва, горивни камери, барбекю, комини и т.н.). За възстановяване на увредени фуги на огнеупорни зидарии. Подходяща за вътрешна и външна употреба.

Технически характеристики

Вид:	циментов прах
Цвят:	сив
Необходима вода:	4,75 kg/ за торба 25kg
Обемна плътност на сухата смес:	1,55 ± 0,10 kg/lit
Обемна плътност на разтвора:	1,90 ± 0,10 kg/lit
Температура на полагане:	от +5°C до +35°C
Якост на натиск: (EN 1015-11)	Категория M 25

Якост на огъване: > 6,0 N/mm²

Първоначална якост на срязване: 0,15 N/mm²
(табл. стойност)

Реакция на огън: Class A1
(EN 13501-1)

Плътност (сух, втвърден разтвор: 1700 kg/m³
(EN 1015-10)

Водопоглъщане: 0,3 kg/m²min^{0.5}
(EN 1015-18)

Пропускливост на водни пари: μ 15/35
(EN 1745, табл. стойност)

Топлопроводимост: (λ_{10,dry}) 0,75 W/mK
(EN 1745, табл. стойност; P = 50 %)

Живот на сместа: поне 3 h

Температурна устойчивост: до +1200°C

Указания за употреба**1. Подготовка на основата**

Огнеупорните тухли трябва да са чисти, обезпрашени и т.н. Преди полагане огнеупорните тухли трябва добре да се навлажнят.

2. Полагане

ISOMAT AK-FIRE се добавя към водата при постоянно бъркане, до получаване на смес удобна за. Сместа се полага ръчно с маламашка. За фугиране се използва пластмасова или метална шпакла за фугиране.

В случай, когато ISOMAT AK-FIRE се положи като фуга с маламашка, фугата се загладва с тясна шпакла или специално острие. В последствие повърхността се забърсва с леко навлажнена гъба.

При външни условия или при високи температури, навлажняването с гъба се препоръчва за да се избегне съсъхването на положената фуга.

Разход

Разхода на ISOMAT AK-FIRE в зависимост от размера на огнеупорните тухли и големината на фугите. Показателните мерки на огнеупорните тухли са размери 20x10x3 cm и ширина на фугата 1 cm при относителен разход 5 kg/m².

Опаковка

Предлага се в найлонови торби от 5 kg и хартиени торби от 25 kg.

Трайност – Съхранение

- Опаковки от 25 kg:
12 месеца от датата на производството.
- Опаковки от 5 kg:
18 месеца от датата на производството.

Посочените по-горе срокове са валидни, ако продукта се съхранява в неразпечатани опаковки, на места защитени от влага и ниски температури.

Забележки

- Обработените печи или горивни камери не трябва да се използват веднага след завършване на строителния процес, за предпочитане е да се изчака минимум седем дни за да са достигнати първоначалните якости на материала.
- Запознайте се с мерките за безопасност написани на опаковката.



0906

ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

12

0906-CPR-02412008

DoP No.: ISOMAT AK-FIRE/1251-02

EN 998-2:2010

Designed general purpose masonry mortar for external use in elements subject to structural requirements

Compressive strength: Category M 25

Initial shear strength: 0.15 N/mm² (tab. value)

Reaction to fire: Class A1

Density (dry hardened mortar) 1,700 kg/m³

Water absorption: 0.3 kg/m²min^{0.5}

Water vapor permeability: μ 15/35 (tab. value)

Thermal conductivity: (λ_{10,dry}) 0.75 W/mK (tab. mean value; P = 50 %)

Durability (against freeze/thaw): evaluation based on provisions valid in the intended place of use of the mortar

ИЗОМАТ ИНТЕРНЕТЪНАЛ ЕООД
СТРОИТЕЛНИ ХИМИЧЕСКИ МАТЕРИАЛИ
СОФИЯ 1839, бул. „Ботевградско шосе“ № 348
Tel.: +359 2 934 9895, Fax: +359 2 934 9899
www.isomat.bg e-mail: info@isomat.bg

Техническата информация и указания в този технически проспект са въз основа на познания и експерименти на лабораторията за пручване и разработка на нови продукти на ISOMAT и дългогодишно приложение на продукта в практиката. Съветите и предложенията относно ползването на материалите се дават без гаранция, понеже определените условия по време на изпълнението са извън контрола на нашата фирма. Това е отговорност на изпълнителя, който трябва да бъде сигурен, че материала е подходящ за съответното изпълнение и условията при които се прилага. Настоящия технически проспект автоматично анулира предишните касаещи същия продукт.

