

Огнеупорна смес за зидане и фугиране на огнеупорна зидария

Описание

Isomat® AK-FIRE е огнеупорна циментова смес за зидане и фугиране на огнеупорни тухли. Съдържа цимент с високо съдържание на алуминиеви съставки, кварцови агрегати с определена зърнометрия и специални полимери (смоли). Предлага отлична устойчивост на високи температури и интензивни температурни промени, висока начална и крайна якост на адхезия и устойчивост на влага.

Приложение

Подходяща за зидане и фугиране на всякакав вид огнеупорни тухли предписани за места с високи температури (печи, печки на дърва, горивни камери, барбекю, комини и т.н.). Идеална за поправки на разрушени огнеупорни фуги или огнеупорни зидарии. Подходяща за вътрешна и външна употреба.

Технически характеристики

Вид:	циментов прах
Цвят:	сив
Необходима вода:	4,75 l/25 kg торба
Относително тегло на сухата смес:	1,55 ± 0,10 kg/lit
Относително тегло на разтвора:	1,90 ± 0,10 kg/lit
Работна температура:	от +5°C до +35°C
Якост на натиск:	46,00 ± 2,00 N/mm ²
Якост на опън:	6,90 ± 0,20 N/mm ²
Живот на сместта в съда:	до 2 часа
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 заглажда 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.