

Техническа характеристика

ISOMAT AK-GLASS

Полимер-циментово лепило за лепене и фугиране на стъклени тухли

Описание

ISOMAT AK-GLASS е полимерна циментова смес за зидане и фугиране на стъклени тухли. Притежава отлична обработваемост, висока адхезия към стъклени тухли и устойчивости на абразия и влага.

Продукта е 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.

Области на приложение

ISOMAT AK-GLASS се използва за зидане и фугиране на стъклени тухли.

Технически характеристики

Вид:	циментова смес
Цвят:	бял
Необходима вода:	5,50 l/за торба 25kg
Температура на полагане:	от +5°C до +35°C
Якост на натиск: (EN 1015-11)	Категория М 20
Якост на огъване:	5,5 N/mm ²
Първоначална якост на срязване: (табл. стойност)	0,15 N/mm ²
Реакция на огън: (EN 13501-1)	Class A1
Плътност (сух, втвърден разтвор: (EN 1015-10)	1700 kg/m ³
Водопоглъщане: (EN 1015-18)	0,3 kg/m ² min ^{0,5}
Пропускливост на водни пари: (EN 1745, табл. стойност)	μ 15/35

Топлопроводимост

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

Живот на сместа: поне 3,5 h

Указания за употреба

1. Подготовка на основата

Стъклени тухли и основата трябва да чисти, без прах и други замърсявания.

2. Полагане

ISOMAT AK-GLASS се добавя постепенно към направната вода, при непрекъснато разбъркване, до образуване на еднородна смес с желаната обработваемост. Препоръчва се за смесване да се използва нискооборотен миксер. Готовата смес се оставя за около 5 минути да „узрее“, след което се разбърква отново.

Материала се нанася чрез мистрия или шпакла равномерно върху цялата повърхност. Стъклени тухли се обмазват с лепило, поставят се върху нанесеното лепило и се притискат за да се фиксират стабилно. За образуване на еднакви фуги се използват подходящи дистанционери.

Фугирането се извършва със същият материал, посредством фугираща мистрия. Накрая, излишният материал от фугите и повърхностите се отстранява посредством влажна гъба.

Разход

Около 13 kg за 1 m² стена, в зависимост от размера на стъклените тухли.

Опаковка

ISOMAT AK-GLASS се предлага в опаковки от 5 kg и 25 kg.

ISOMAT AK-GLASS

Срок на годност - Съхранение

Срок на годност:

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

Посочените по горе стойности са в сила, ако материала се съхранява в неразпечатани опаковки на места защитени от влага и ниски температури.

Забележки

- При запълване на фугите на стъклени тухли с ISOMAT AK-GLASS, трябва да не се допуска образуване на въздушни джобове.
- ISOMAT AK-GLASS съдържа цимент и реагира алкално с водата, поради което се класифицира като дразнител.
- Консултирайте се с инструкциите за безопасност, посочени върху 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-GLASS/1249-03

EN 998-2

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

Compressive strength: Category M 20

Initial shear strength: 0,15 N/mm² (tab. value)

Reaction to fire: Class A1

Density (dry hardened mortar) 1700 kg/m³

Water absorption: 0,3 kg/m²min^{0,5}

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

Thermal conductivity: ($\lambda_{10, dry}$) 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 ИНТЕРНЕШЪНАЛ ЕООД
СТРОИТЕЛНИ ХИМИЧЕСКИ МАТЕРИАЛИ И МАЗИЛКИ
СОФИЯ 1839, бул. Ботевградско шосе № 348
Tel.: +359 2 934 9895, Факс: +359 2 934 9899
www.isomat.bg e-mail: info@isomat.bg