

Техническа характеристика

ISOMAT AK-14

Полимерно, циментово лепило за плочки и гранитогрес, с нулево свличане и увеличено време за работа

Описание

ISOMAT AK-14 е полимерно циментово лепило за плочки. Притежава високи начална и крайна адхезия, и устойчивост на влага. Лепило без свличане и увеличено отворено време за работа.

Класифицира се като лепило тип C1 TE според EN 12004.

Области на приложение

ISOMAT AK-14 е подходящо за лепене на керамични плочки, на стени или подове, върху повърхности от бетон, зидария, замазки, мазилки и т.н. За вътрешно и външно приложение.

Особено подходящо за вътрешно лепене на гранитогрес и неабсорбиращи плочки върху различни основи, като бетон, зидария, мазилки, замазки и т.н.

Технически характеристики

Вид:	циментова смес
Цвят:	сив, бял
Необходима вода:	6,50 l/за торба 25kg
Температура на полагане:	от +5°C до +35°C
Дебелина на полагане:	до 10 mm
Живот на сместа:	поне 6 h
Отворено време за полагане:	поне 30 min
Отворено време за малки корекции:	поне 30 min
Свличане:	≤ 0,5 mm
Фугиране на стени:	след 3-8 h
Фугиране на подове:	след 24 h

Якост на адхезия след:

- 28 дни: $\geq 0,80 \text{ N/mm}^2$
- нагряване при +70° C: $\geq 0,60 \text{ N/mm}^2$
- потопяване във вода: $\geq 0,90 \text{ N/mm}^2$
- 25 цикъла замразяване/ размразяване: $\geq 0,70 \text{ N/mm}^2$

Температурна

устойчивост: от -15°C до +60°C

Всички изпитвания са проведени съгласно EN 12004.

Указания за употреба

1. Подготовка на основата

Повърхността върху която ще се полага лепилото трябва да е здрава и чиста, без прах, боя и други замърсявания.

Преди полагане се препоръчва основата да се навлажни цялостно.

2. Полагане

ISOMAT AK-14 се добавя постепенно към направната вода при непрекъснато разбъркване, до образуване на еднородна смес. Препоръчва се за смесване да се използва нискооборотен миксер.

Готовата смес се оставя за около 5 минути да „узрее“, след което се разбърква отново. Лепилото се полага равномерно върху цялата повърхност с назъбена маламашка. Плочките се фиксират чрез притискане на желаното място.

Положеното лепило трябва да се покрие с плочки в рамките на 30 минути, преди повърхността на лепилото да е започнала да изсъхва.

ISOMAT AK-14

Еластификация

При полагане на плочки върху нестабилни повърхности подложени на вибрации или разширение/свиване, като гипсокартон, дървени плоскости, подове с подово отопление, тераси, балкони и т.н., е необходимо лепилото за плочки да се еластифицира чрез добавяне на 3,25 kg ADIFLEX-B към 25 kg ISOMAT AK-14 и определено количество вода, което зависи от желаната обработваемост.

Разход

1,5-4,0 kg/m², в зависимост от размера на зъбите на маламашката и вида на основата.

Опаковка

ISOMAT AK-14 се предлага в опаковки от 25 kg.

Срок на годност - Съхранение

Срок на годност 12 месеца от датата на производство, ако се съхранява в неразпечатани опаковки на места защитени от влага и ниски температури.

Забележки

- ISOMAT AK-14 съдържа цимент и реагира алкално с водата, поради което се класифицира като дразнител.
- Много порьозни повърхности, като пенобетон, гипсокартон и т.н. трябва да се грундират с акрилен грунд UNI-PRIMER
- Консултирайте се с инструкциите за безопасност, посочени върху опаковката.

ISOMAT AK-14 CIB



ISOMAT S.A.

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

11

EN 12004:2007+A1:2012

DoP No.: ISOMAT AK-14 GREY/1023-02
NB: 2032

Normal setting cementitious adhesive with reduced slip and extended open time, for internal and external tiling.

Reaction to fire	Class A1
Release of dangerous substances	See MSDS
Bond strength, as:	
- initial tensile adhesion strength	≥ 0,5 N/mm ²
Durability, for	
- tensile adhesion strength after heat ageing	≥ 0,5 N/mm ²
- tensile adhesion strength after water immersion	≥ 0,5 N/mm ²
- tensile adhesion strength after freeze thaw cycles	≥ 0,5 N/mm ²

ISOMAT AK-14

ISOMAT AK-14 БЯЛ

	
ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece 21	
EN 12004:2007+A1:2012 DoP No.: ISOMAT AK-14 WHITE/1083-01 NB: 2032 Normal setting cementitious adhesive with reduced slip and extended open time, for internal and external tiling.	
Reaction to fire	Class A1
Release of dangerous substances	See MSDS
Bond strength, as:	
- initial tensile adhesion strength	≥ 0,5 N/mm ²
Durability, for	
- tensile adhesion strength after heat ageing	≥ 0,5 N/mm ²
- tensile adhesion strength after water immersion	≥ 0,5 N/mm ²
- tensile adhesion strength after freeze thaw cycles	≥ 0,5 N/mm ²

ИЗОМАТ ИНТЕРНЕТЪНАЛ 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