

Бързовтвърдяващо се полимерно лепило за плочки

Описание

ISOMAT AK-RAPID е бързовтвърдяващо се, полимерно лепило за плочки на циментова основа, усилено с полимерни смоли. Характеризира се с висока адхезия, висока начална и крайна якост и водоплътност. Има нулево свличане. Класифицира се като лепило тип C2 FT, според EN 12004.

Приложение

ISOMAT AK-RAPID се използва за лепене на абсорбиращи и неабсорбиращи плочки. Полага се върху стени и подове, върху основи от бетон, тухли, мазилки и др. За вътрешна и външна употреба. Идеално за бързи ремонти.

Технически характеристики

Вид:	циментов прах
Цвят:	сив, бял
Необходима вода:	6,50 l/торба 25 kg
Работна температура:	от +5°C до +35°C
Дебелина на полагане:	до 10 mm
Живот на сместта в съда:	мин. 90 min
Време за полагане:	мин. 20 min
Време за корекции:	мин. 10 min
Свличане:	≤ 0,5 mm
Фугиране на стени:	след 1 h
Фугиране на подове:	след 1-3 h
Якост на адхезия:	
• 3 часа:	≥ 0,15 N/mm ²
• 6 часа:	≥ 0,50 N/mm ²
• 28 дни:	≥ 1,40 N/mm ²
• при загряване +70°C:	≥ 1,00 N/mm ²
• при престой под вода:	≥ 1,00 N/mm ²

- 25 цикли замразяване-размразяване: ≥ 1,00 N/mm²

Температурна

устойчивост:

от -30°C до +90°C

Класифицирано по стандарт EN 12004.

Указания за употреба

1. Подготовка на основата

Повърхността трябва да бъде почистена от прах, кал, боя, остатъчни материали и др. Препоръчително е да се навлажни преди полагането.

2. Полагане

ISOMAT AK-RAPID се добавя постепенно към водата при непрекъснато бъркане до получаване на пастообразна смес. Препоръчва се нискооборотен миксер за смесване. Сместта се оставя около 10 мин. да престои и леко се разбърква отново. Нанася се върху основата с назъбена маламашка по традиционния начин на полагане.

Плочката се фиксира чрез притискане на желаното място. Ако върху намазаната основа до 20 мин. не се поставят плочките се образува кора, която пречи на сцеплението с плочката. В този случай сместта се отстранява и се заменя с нова.

Еластификация

Върху основи, подложени на вибрации или резки смени на температурата, като гипскартон, дървени плоскости, подово отопление, тераси, и др. се препоръчва еластификация на лепилото. Това се постига с добавяне на 2,5-5 kg ADIFLEX-B на 25 kg ISOMAT AK-RAPID и съответното количество вода.

ISOMAT AK-RAPID



Разход

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

Опаковка

Предлага се в найлонови торби от 5 kg, бял цвят, и хартиени торби от 25 kg, бял и сив цвят.

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

- Продуктът съдържа цимент, който предизвиква алкална реакция с водата и се определя като дразнител.
- При нестабилни основи или абсорбиращи повърхности се грундира с акрилен грунд UNI-PRIMER.
- Следвайте инструкциите за безопасност, обозначени върху опаковката.

ISOMAT AK-RAPID GREY



ISOMAT S.A.

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

10

EN 12004:2007+A1:2012

DoP No.: ISOMAT AK-RAPID GREY/1046-01
NB: 2032

Improved, fast setting, cementitious adhesive with reduced slip, for internal and external tiling.

Reaction to fire

Class A1

Release of dangerous substances

See MSDS

Bond strength, as:

- Early tensile adhesion strength

≥ 0,5 N/mm²

- initial tensile adhesion strength

≥ 1 N/mm²

Durability, for

- tensile adhesion strength after heat ageing

≥ 1 N/mm²

- tensile adhesion strength after water immersion

≥ 1 N/mm²

- tensile adhesion strength after freeze thaw cycles

≥ 1 N/mm²

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.



ISOMAT AK-RAPID



ISOMAT AK-RAPID WHITE

ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece 10	
EN 12004:2007+A1:2012 DoP No.: ISOMAT AK-RAPID WHITE/1048-01 NB: 2032 Improved, fast setting, cementitious adhesive with reduced slip, for internal and external tiling.	
Reaction to fire	Class A1
Release of dangerous substances	See MSDS
Bond strength, as:	
- Early tensile adhesion strength	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
- initial tensile adhesion strength	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Durability, for	
- tensile adhesion strength after heat ageing	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
- tensile adhesion strength after water immersion	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
- tensile adhesion strength after freeze thaw cycles	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$

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.

