

Техническа спецификация

ISOMAT AK-RAPID

Висококачествено, бързотвърдяващо, полимер-циментово лепило за плочки

Описание

ISOMAT AK-RAPID е бързо втвърдяващо, полимер-циментово лепило за плочки. Притежава високи начална и крайна адхезия, устойчивост на влага и еластичност. Лепило без свличане.

Класифицира се като лепило тип C2 FT, според EN 12004. Притежава CE маркировка.

Области на приложение

ISOMAT AK-RAPID е подходящо за лепене на абсорбиращи или неабсорбиращи плочки, на стени или подове, върху повърхности от бетон, зидария, мазилки, замазки и т.н. Особено подходящо за употреба в случай при които се изисква повърхностите да са готови в кратки срокове, като ремонти работни помещения и т.н. За вътрешно и външно приложение.

Технически характеристики

| | |
|---|----------------------------------|
| Вид: | циментова смес |
| Цветове: | сив, бял |
| Необходима вода: | 6,75-7,25 l/за опаковка 25 kg |
| Температура на полагане: | от +5°C до +35°C |
| Дебелина на полагане: | до 10 mm |
| Живот на сместа: | поне 90 min |
| Време за работа: | поне 20 min |
| Отворено време за малки поправки: | поне 10 min |
| Свличане: | ≤ 0,5 mm |
| Фугиране на стени: | след 1-2 h |
| Фугиране на подове: | след 2-3 h |
| Якост на адхезия след: | |
| • 3 часа: | ≥ 0,15 N/mm ² |
| • 6 часа: | ≥ 0,50 N/mm ² |
| • 28 дни: | ≥ 1,40 N/mm ² |
| • нагряване при +70°C: | ≥ 1,00 N/mm ² |
| • потопяване във вода: | ≥ 1,00 N/mm ² |
| • 25 цикъла замразяване/ размразяване: | ≥ 1,00 N/mm ² |

Температурна устойчивост:

от -30°C до +90°C.

Всички изпитвания са проведени съгласно EN 12004-2.

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-RAPID се добавя постепенно към направната вода, при непрекъснато разбъркване, до образуване на еднородна смес. Готовата смес се оставя в покой за около 3 минути след което се разбърква отново. Препоръчва се за смесване да се използва нискооборотен миксер.

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 20 минути, преди повърхността на лепилото да е започнала да изсъхва.

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 до 3,25 kg ADIFLEX-B към 25 kg ISOMAT AK-RAPID 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.

ISOMAT AK-RAPID

Опаковка

ISOMAT AK-RAPID се предлага в опаковки от 25 kg и 5 kg в бял цвят и в опаковки от 25 kg в сив цвят.

Срок на годност - Съхранение


- 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


- ISOMAT AK-RAPID 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 предварително с акрилен грунд UNI-PRIMER
- Моля, преди употреба се запознайте със съветите за безопасност и рисковете при употреба, посочени върху опаковката.

ISOMAT AK-RAPID СИВ

| | |
|---|-------------------------|
|  | |
| 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 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/mm ² |
| - initial tensile adhesion strength | ≥ 1 N/mm ² |
| Durability, for | |
| - tensile adhesion strength after heat ageing | ≥ 1 N/mm ² |
| - tensile adhesion strength after water immersion | ≥ 1 N/mm ² |
| - tensile adhesion strength after freeze thaw cycles | ≥ 1 N/mm ² |

ISOMAT AK-RAPID

ISOMAT AK-RAPID БЯЛ

| | |
|--|-------------------------|
|  | |
| 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 | ≥ 0,5 N/mm ² |
| - initial tensile adhesion strength | ≥ 1 N/mm ² |
| Durability, for | |
| - tensile adhesion strength after heat ageing | ≥ 1 N/mm ² |
| - tensile adhesion strength after water immersion | ≥ 1 N/mm ² |
| - tensile adhesion strength after freeze thaw cycles | ≥ 1 N/mm ² |

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