

Технически проспект

ISOMAT AK-20

Висококачествено, флекосво, полимер-циментово лепило за всички видове плочки и при взискателни приложения

Описание

ISOMAT AK-20 е висококачествено, флекосво, модифицирано, полимерно лепило за плочки на циментова основа. Има висока начална и крайна якост на адхезия, висока водоплътност и еластичност. Има нулево свличане и голямо отворено време за работа.

Класифицира се като лепило тип C2 TE S1 спрямо EN 12004. Притежава CE маркировка.

ISOMAT AK-20 получи екологична продуктова декларация (EPD), след оценка на въздействието върху околната среда през жизнения му цикъл. Регистрационен номер: S-P-06170, The International EPD® System.

Приложение

ISOMAT AK-20 е подходящо за лепене на абсорбиращи и неабсорбиращи плочки (като "grès porcellanato"), естествени камъни, декоративни тухли, плочки с големи размери и др. върху стени и подове, най-вече където се изисква висока якост, еластичност и водоплътност (като стари плочки, подове поемащи температурни изменения и др.). За вътрешна и външна употреба.

Технически характеристики

Вид:	циментов прах
Цвят:	сив, бял
Необходима вода:	7,50-8,00 l/торба 25 kg
Работна температура:	от +5°C до +35°C
Дебелина на полагане:	до 15 mm
Живот на сместта в съда:	мин. 6 h
Време за полагане:	мин. 30 min
Време за корекции:	мин. 30 min
Свличане:	≤ 0,5 mm
Фугиране на стени:	след 3-8 h
Фугиране на подове:	след 24 h
Температурна устойчивост:	от -30°C до +90°C

Якост на адхезия:

- 28 дни: $\geq 1,80 \text{ N/mm}^2$
- при загряване +70°C: $\geq 1,60 \text{ N/mm}^2$
- при престой под вода: $\geq 1,30 \text{ N/mm}^2$
- 25 цикли замразяване-размразяване: $\geq 1,40 \text{ N/mm}^2$

Поемане на деформации

спрямо EN 12004-2: $> 2,5 \text{ mm}$

Класифицирано по стандарт EN 12004-2.

Указания за употреба

1. Подготовка на основата

Повърхността трябва да бъде почистена от прах, кал, боя, остатъчни материали. Преди полагане се препоръчва основата да се навлажни цялостно.

2. Полагане

ISOMAT AK-20 се добавя постепенно към водата при непрекъснато бъркане до получаване на пастообразна смес. Препоръчва се нискооборотен миксер за смесване.

Сместта се оставя около 5 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 30 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.

Разход

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

Опаковка

Предлага се в найлонови торби от 5 kg и хартиени торби от 15 kg и 25 kg.



ISOMAT AK-20

Трайност – Съхранение

- Опаковки от 25 kg и 15 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.

ISOMAT AK-20 СИБ

	
ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece 08	
EN 12004:2007+A1:2012 DoP No.: ISOMAT AK-20 GREY/1003-02 NB: 2032 Improved deformable cementitious adhesive with reduced slip and extended open time, for internal and external tiling.	
Reaction to fire	Class E
Release of dangerous substances	See MSDS
Bond strength, as:	
- 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-20 БЯЛ

	
ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece 08	
EN 12004:2007+A1:2012 DoP No.: ISOMAT AK-20 WHITE/1004-02 NB: 2032 Improved deformable cementitious adhesive with reduced slip and extended open time, for internal and external tiling.	
Reaction to fire	Class E
Release of dangerous substances	See MSDS
Bond strength, as:	
- 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 И МАЗИЛКИ
СОФИЯ 1839, бул. Ботевградско шосе № 348
Tel.: +359 2 934 9895, Fax: +359 2 934 9899
www.isomat.bg e-mail: info@isomat.bg