

Техническа характеристика

ISOMAT AK-T35

Лепило/шпакловка за топлоизолационни плоскости с фибри

Описание

ISOMAT AK-T35 е полимерно циментово лепило с фибри. Притежава високи начална и крайна адхезия, устойчивост на влага и еластичност. Лепило без свличане и увеличено отворено време за работа.

Класифицира се като разтвор за шпакловане тип GP CS IV, W2 според EN 988-1.

ISOMAT AK-T35 получи екологична продуктова декларация (EPD), след оценка на въздействието върху околната среда през жизнения му цикъл. Регистрационен номер: S-P-069182, The International EPD® System.

Якост на натиск:	$\geq 10,00 \text{ N/mm}^2$
Якост на огъване:	$\geq 3,50 \text{ N/mm}^2$
Капилярна водна абсорбция:	$\leq 0,2 \text{ kg/m}^2\text{min}^{0,5}$
Топлопроводимост ($\lambda_{10, \text{dry}}$):	0,45 W/mK
Коефициент на пренасяне на водни пари (μ):	15
Реакция на огън: (EN 13501-1)	A1
(Лаборатории APPLUS – LGAI, Испания, Доклад No.: 21/32304048-2)	

Области на приложение

ISOMAT AK-T35 се използва в комбинация с мазилки MARMOCRET-PLUS и MARMOCRYL, като система за външна топлоизолация на сгради.

Подходящ е за лепене на топлоизолационни плоскости от екструдирани или експандирани полистирин, минерална вата, полиуретан и т.н. върху фасади от бетон, шпакловка, зидария. Подходящ за приложения на закрито.

Също така, когато се армира с армировъчна мрежа, може да се положи като шпакловка върху топлоизолационните плоскости от полистирен и по този начин образува подходяща основа за полагане на следващи слоеве мазилка.

Технически характеристики

Вид:	циментова смес
Цвят:	бял, сив
Необходима вода:	5,5-6,0 l/торба 25 kg
Обемна плътност на сухата смес:	$1,50 \pm 0,10 \text{ kg/l}$
Обемна плътност на разтвора:	$1,65 \pm 0,10 \text{ kg/l}$
Температура на полагане:	от +5°C до +35°C
Живот на сместа:	поне 6 h
Адхезия към бетон:	$\geq 1,00 \text{ N/mm}^2$
Адхезия към експандиран полистирен:	$\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$

Указания за употреба

1. Подготовка на основата

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

Преди полагане се препоръчва основата да се навлажни цялостно.

2. Полагане

Като лепило:

ISOMAT AK-T35 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.

При лепене върху равни основи лепилото се полага равномерно върху цялата повърхност на топлоизолационната плоскост с назъбена маламашка..

При лепене върху неравни основи лепилото се полага с мистрия по периметъра на плоскостта и на избрани места в центъра.

Топлоизолационните плоскости се фиксират чрез притискане на желаното място.

Като армирана шпакловка:

Първоначално материала се полага с назъбена маламашка на дебелина до 3-4 mm. Върху все още пресният слой се поставя стъклофибърна мрежа и се притиска с гладка маламашка за да може да потъне напълно в шпакловката.



ISOMAT AK-T35

Накрая повърхността се заглажда и излишният материал се отстранява.

Разход

Като лепило: 3,0-4,0 kg/m², в зависимост от размера на зъбите на маламашката и вида на основата.

Като армирана шпакловка: ~1,5 kg/m²/mm.

Опаковка

ISOMAT AK-T35 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-T35 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 S.A.

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

13

EN 998-1

**General purpose rendering mortar (GP)
for external use**

DoP No.: ISOMAT AK-T35 GREY/ 1243-04

Reaction to fire: Class A1

Adhesion: 1.0 N/mm² – **FP:** A

Water absorption: W2

Water vapor diffusion coeff.: μ 15

Thermal conductivity: (λ_{10,dry}) 0.45 W/mK

Durability (against freeze/thaw): evaluation
based on provisions valid in the intended place
of use of the mortar

ISOMAT AK-T35



ISOMAT S.A.

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

13

EN 998-1

**General purpose rendering mortar (GP)
for external use**

DoP No.: ISOMAT AK-T35 WHITE/ 1244-03

Reaction to fire: Class A1

Adhesion: 1.0 N/mm² – **FP:** A

Water absorption: W2

Water vapor diffusion coeff.: μ 15

Thermal conductivity: ($\lambda_{10,dry}$) 0.45 W/mK

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