

Broshurë teknike

ISOMAT AK-T35

Ngjitës i përforcuar me fibra për pllakat e termoizolimit

Përshkrimi

ISOMAT AK-T35 është një ngjitës me bazë çimentoje, i përforcuar me fibra, i pasuruar me polimere (rrëshira). Ofron forcë ngjitëse të lartë fillestare dhe përfundimtare, elasticitet dhe rezistencë ndaj lagështisë. Klasifikohet si ngjitës pa rrëshqitje me kohë të gjatë të mbajtjes hapur.

Fushat e përdorimit

ISOMAT AK-T35 përdoret në kombinim me suvatë MARMOCRET-PLUS dhe MARMOCRYL, si sistem për termoizolim të jashtëm të ndërtesave.

Përshtatet për ngjitjen e pllakave termoizoluese prej polistireni në fasadat e ndërtesave. Gjithashtu, kur përdoret me rrjetën e xhamit, mund të përdoret mbi pllakat termoizoluese të fiksuara dhe përbën nënshtresën ideale për suvanë e mëtejshme.

Të dhënat teknike

Trajta:	Ilaç çimentoje
Ngjyra:	e bardhë, gri
Kërkesa e ujit:	6.00 l / thes 25 kg
Densiteti i volumit të ilaçit të thatë:	1.50 ± 0.10 kg/l
Densiteti i volumit të ilaçit të njomë:	1.65 ± 0.10 kg/l
Temperatura e aplikimit:	+5°C me +35°C
Jetëgjatësia në enë:	të paktën 6 orë
Forca ngjitëse në beton:	≥ 1.00 N/mm ²
Forca ngjitëse në EPS:	≥ 0.08 N/mm ²
Rezistenca në shtypje:	≥ 10.00 N/mm ²
Rezistenca në përkulje:	≥ 3.50 N/mm ²
Thithja kapilare e ujit:	≤ 0.2 kg/m ² min ^{0.5}
Përçueshmëria termike ($\lambda_{10, dry}$):	0.45 W/mK
Koeficienti i depërtueshmërisë nga avulli (μ):	15
Reagimi ndaj zjarrit: (EN 13501-1)	A1

(APPLUS Laboratories – LGAI, Spanjë, Raporti nr.: 21/32304048-2)

Udhëzimet e përdorimit

1. Përgatitja e nënshtresës

Sipërfaqja që do mbulohet me pllakat duhet të jetë pa pluhur, vaj, materiale të lira, bojë, etj. Rekomandohet që sipërfaqja të jetë e lagur me ujë para aplikimit.

2. Përdorimi

Si ngjitës:

ISOMAT AK-T35 hidhet gradualisht në ujë duke u trazuar vazhdimisht, derisa të krijohet një përzierje uniforme. Për përzierjen rekomandohet përdorimi i një mikseri me xhiro të ulëta. Përzierja duhet të lihet rreth 5 minuta të stabilizohet dhe pastaj duhet të trazohet përsëri me ngadalë.

Në sipërfaqe të lëmuara: ngjitësi shpërndahet "i krehur" mbi sipërfaqen duke përdorur një mallë të dhmbëzuar (krehër) me qëllim që të aplikohet në mënyrë uniforme në të gjithë sipërfaqen.

Në sipërfaqe të rafshta: ngjitësi aplikohet me mallën reth perimetrit të pllakës termoizoluese dhe në vende të zgjedhura në qendra e saj. Pastaj, pllakat termoizoluese fiksohen me presion në pozicioni i dëshiruar.

Si ilaç i përforcuar:

Fillimisht, materiali shtrohet me një mallë të lëmuar në trashësi maksimale prej 3-4 mm. Rrjeta e xhamit vendoset në shtresa e njomë dhe ngjeshet me mallën që të futet plotësisht në ngjitësi. Përfundimisht, drejtohet dhe nivelohet dhe ngjitësi që tepron hiqet.

Konsumi

Si ngjitës: 3.0-4.0 kg/m², në varësi me madhësinë e dhëmbëve të mallës dhe natyrën e nënshtresës.
Si ilaç i përforcuar: afërsisht 1.5 kg/m²/mm.

Amballazhimi

ISOMAT AK-T35 ofrohet në thasë letre 25 kg.

ISOMAT AK-T35

Magaznimi

Të paktën 12 muaj nga data e prodhimit në thasë të mbyllur, në vende të mbrojtura nga lagështia dhe ngrica.

Shënime

- ISOMAT AK-T35 përmban çimento e cila reagon si alkal me ujin dhe klasifikohet si irritues.
- Sipërfaqet shumë poroze, si p.sh betoni i lehtë, pllakat e gipsit, pllakat e zdrukthit etj. duhet të lyhen fillimisht me astarin akrilik UNI-PRIMER.
- Këshillohuni me udhëzimet për përdorim të sigurt dhe mbrojtje të cilat shkruhen në ambalazh.



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

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



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

ISOMAT S.A.

BUILDING CHEMICALS AND MORTARS

ZYRAT QENDRORE – FABRIKA:

Kilometri i 17të i Autostradës Selanik-Aj. Athanasiu 570 03

Tel. : +30 2310 576 002, Fax: +30 2310 576 029

www.isomat.al e-mail: support@isomat.eu