

ISOMAT AK-T55 LIGHT

Lagani lepak za termoizolacione ploče ojačan vlaknima

Opis

ISOMAT AK-T55 LIGHT je lagani cementni lepak ojačan vlaknima i obogaćen polimerima (smolama). Zahvaljujući svojoj maloj težini, postupak pričvršćivanja je mnogo lakši, dok je potrebna količina lepka manja od količine lepka sa redovnim agregatima koji se koriste u sličnim primenama. Obezbeđuje visoku početnu i krajnju adheziju, elastičnost i otpornost na vlagu.

Sertifikovan prema EN 998-1 i klasifikovan kao GP CS IV W2 malter. Sertifikovan CE oznakom.

Primena

ISOMAT AK-T55 LIGHT se koristi u kombinaciji sa materijalima MARMOCRET PLUS i MARMOCRYL za malterisanje, kao sistem za spoljašnju termoizolacionu fasadu.

Pogodan je za lepljenje termoizolacionih ploča od ekstrudiranog ili ekspaniranog polistirena, mineralne vune, poliuretana, plute i slično, na fasade od betona, maltera, ili cigle.

Pored toga, kada se ojača staklenom mrežicom, a potom nanese na spoljašnji deo zalepljene termoizolacione ploče, formira idealnu podlogu za naredni sloj maltera.

Tehnički podaci

Oblik:	cementni malter
Boja:	bela
Potrošnja vode:	7.0 l/20 kg vreća
Specifična gustina suvog maltera:	1.20 ± 0.10 kg/l
Specifična gustina zamešanog maltera:	1.25 ± 0.10 kg/l
Temperatura nanošenja:	od +5°C do +35°C
Vreme upotrebe zamešanog materijala:	najmanje 4 h
Pritisna čvrstoća:	≥ 6.00 N/mm ²
Savojna čvrstoća:	≥ 2.50 N/mm ²

Adhezija na beton (28 dana): ≥ 1.00 N/mm²

Adhezija na XPS (28 dana): ≥ 0.12 N/mm²

Adhezija na EPS (28 dana): ≥ 0.10 N/mm² (lom po EPS)

Kapilarna apsorpcija vode: ≤ 0.2 kg/m²min^{0.5}

Toplotna provodljivost (λ_{10, dry}): 0.31 W/mK

Koeficijent propustljivosti (μ): 12

Uputstvo za upotrebu

1. Priprema podloge

Površina koja će biti prekrivena pločama mora biti očišćena od prašine, masnoće, trošnih materijala, boje itd. Pre nanošenja materijala, preporučuje se kvašenje podloge.

2. Nanošenje

Kao lepak:

ISOMAT AK-T55 LIGHT se postepeno dodaje u vodu uz konstantno mešanje, sve dok se ne dobije homogena pasta. Za mešanje se preporučuje mikser sa malim brojem obrtaja. Nakon mešanja, smesu ostaviti 5 min da odstoji, a potom ponovo promešati.

Na glatkim površinama lepak se razvlači nazubljenom gletericom kako bi se ravnomerno naneo po celoj površini termoizolacione ploče.

Na grubim površinama lepak se nanosi gletericom po čitavom obodu termoizolacionih ploča i na pojedinim mestima u sredini ploče. Nakon toga, ploča se fiksira pritiskanjem na željeno mesto.

ISOMAT AK-T55 LIGHT

Kao armirani malter:

Kao prvo, materijal se nanese glatkom gletericom u maksimalnoj debljini od 3mm. Na još svež lepak se postavlja staklena mrežica i utiskuje ravnom gletericom kako bi potpuno utonula u lepak. Na kraju, površina se izravnavlja i višak lepka uklanja.

Potrošnja

Kao lepak: 2.50-3.00 kg/m², u zavisnosti od nazubljenosti gleterice i vrste podloge.
Kao armirani malter: oko 1.20 kg/m²/mm.

Pakovanje

ISOMAT AK-T55 LIGHT se isporučuje u papirnim vrećama od 20 kg.

Skladištenje – rok upotrebe

12 meseci od datuma proizvodnje, pod uslovom da se čuva u zatvorenom, originalnom pakovanju, na mestu zaštićenom od vlage i mraza.

Napomene

- ISOMAT AK-T55 sadrži cement i sa vodom reaguje alkalno, pa se klasifikuje kao iritant.
- Veoma porozne površine, kao što su gas-beton, gips-ploče, ploče od iverice itd., pre svega moraju biti premazane akrilnim prajmerom UNI-PRIMER.
- Pažljivo proučite upozorenja i uputstva za korišćenje ispisana na ambalaži proizvoda.



ISOMAT S.A.

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

18

EN 998-1

General purpose rendering mortar (GP)
for external use

DoP. No.: ISOMAT AK-T55 LIGHT/1284-01

Reaction to fire: Class A1

Adhesion: 1.0 N/mm² – **FP:** A

Water absorption: W2

Water vapor diffusion coeff.: μ 12

Thermal conductivity: ($\lambda_{10, dry}$) 0.31 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

MAIN OFFICES - FACTORY:

17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios Road,
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece,
Tel.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 722 475

www.isomat.rs e-mail: info@isomat.rs