

ISOMAT AK-T55 LIGHT

Lahko, z vlakni ojačano lepilo za toplotnoizolacijske plošče.

Opis

ISOMAT AK-T55 LIGHT je lahko, z vlakni ojačano, cementno lepilo, izboljšano s polimeri (smolami). Zaradi svoje lahke teže je postopek pritrjevanja veliko lažji, hkrati pa je potrebna manjša količina lepila kot pri lepilih z običajnimi agregati, ki se uporabljajo v podobnih aplikacijah. Zagotavlja visoko začetno in končno lepilno moč, prožnost in odpornost proti vlagi.

Certificirano v skladu z EN 998-1 in razvrščeno kot malta za omet GP CS IV W2. CE označeno.

Področja uporabe

ISOMAT AK-T55 LIGHT se uporablja v kombinaciji z ometi MARMOCRET PLUS in MARMOCRYL kot zunanji sistem toplotne izolacije stavb.

Primeren je za pritrjevanje toplotnoizolacijskih plošč iz ekstrudiranega ali ekspaniranega polistirena, mineralne volne, poliuretana, plute itd., na fasade iz betona, ometa ali zidu.

Poleg tega, ko je ojačan s stekleno mrežico in nanesen na zunanjo stran pritrjenih toplotnoizolacijskih plošč, predstavlja idealno podlago za naslednji sloj ometa.

Tehnični podatki

Oblika: cementna malta

Barva: bela

Potreba po vodi: 7,0 l/20 kg na vrečo

Gostota suhe malte: $1,20 \pm 0,10$ kg/l

Gostota sveže malte: $1,25 \pm 0,10$ kg/l

Temperatura uporabe: od +5°C do +35°C

Čas obdelovanja: vsaj 4 h

Tlačna trdnost: $\geq 6,00$ N/mm²

Upogibna trdnost: $\geq 2,50$ N/mm²

Odprijem na betonu (28 dni): $\geq 1,00$ N/mm²

Odprijem na XPS (28 dni): $\geq 0,12$ N/mm²

Odprijem na EPS (28 dni): $\geq 0,10$ N/mm² (porušitev v EPS-u)

Kapilarna vodna absorpcija: $\leq 0,2$ kg/m²min^{0,5}

Toplotna prevodnost (λ_{10} , suho): 0,31 W/mK

Koeficient prepustnosti vodne pare (μ): 12

Področja uporabe

1. Priprava podlage

Površina, ki jo želite prekri s ploščami, mora biti brez prahu, maščobe, odstopajočih delcev, barv, itd. Priporočljivo je, da jo pred nanosom navlažite

2. Uporaba

Kot lepilo:

ISOMAT AK-T55 light se počasi dodaja vodi med neprekinjenim mešanjem, dokler ni dosežena homogena pasta. Priporočljivo je uporabiti mešalnik z nizko hitrostjo. Zmes naj počiva približno 5 minut, preden jo ponovno premešamo.

Na enakomerni podlagi: Lepilo se enakomerno razporedi in zglati po celotni površini s nazobčano lopatico.

Na neenakomerni podlagi: Lepilo se nanaša v šprtakove okoli robov plošče in na izbrana mesta v sredini s pomočjo lopatice. Nato se toplotnoizolacijske plošče trdno pritisnejo na zeleno mesto.

Kot armirna maltar:

Najprej se material nanaša z nazobčano lopatico pri največji debelini 3 mm. Nato se položi ojačitvena steklena mreža in trdno vgradi v svež sloj osnovnega premaza s gladko lopatico. Nazadnje se površina izravna, odstrani odvečno lepilo.

ISOMAT AK-T55 LIGHT

Poraba

Kot lepilo: 2,5-3,0 kg/m², odvisno od velikosti gladilke in vrsto podlage.
Kot armirana malta: ca. 1,2 kg/m²/mm.

Pakiranje

ISOMAT AK-T55 LIGHT je dobavljiv v 20 kg papirnatih vrečah.

Skldiščenje

12 mesecev od datuma proizvodnje, če je shranjen v originalni, neodprti embalaži na suhem in zaščiten pred zmrzaljo.

Opombe

- Zaradi vsebnosti cementa ISOMAT AK-T35 light reagira z vodo in tvori alkalne raztopine, zato je razvrščen kot dražeč.
- Zelo porozne površine, kot so betonski plinobetonski bloki, mavčne plošče, iverne plošče, itd., je treba predhodno premazati z akrilnim pred premazom UNI-PRIMER.
- Pred uporabo se prosim posvetujte z navodili za varno uporabo in previdnostnimi ukrepi, ki so navedeni na embalaži.



ISOMAT S.A.

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

18

EN 998-1

Splošna malta za omet (GP) za zunanjo uporabo

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

Odziv na ogenj: Class A1

Oprijem: 1.0 N/mm² – **FP:** A

Absorpcija vode: W2

Koeficient difuzije vodne pare: μ 12

Toplotna prevodnost: ($\lambda_{10,dry}$) 0.31 W/mK

Trajnost (proti zmrzovanju/odmrzovanju): ocena na podlagi določb, veljavnih na predvidenem mestu uporabe malte

ISOMAT S.A.

BUILDING CHEMICALS, MORTARS & PAINTS

HEADQUARTERS – THESSALONIKI, GREECE

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios Road

P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

T +30 2310 576000

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