

Tehnički opis

ISOMAT AK-T55

Lepak za termoizolacione ploče ojačan vlaknima

Opis

ISOMAT AK-T55 je vlaknima ojačan cementni lepak, obogaćen polimerima (smolama). Obezbeđuje visoku početnu i krajnju adheziju, elastičnost i otpornost na vlagu.

Klasifikovan je kao GP CS IV W2 malter prema EN 998-1.

Primena

ISOMAT AK-T55 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. Pogodan je i za unutrašnju upotrebu.

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

Tehnički podaci

ISOMAT AK-T55 (sivi)

Oblik:	cementni malter
Boja:	siva
Potrošnja vode:	6,0 l/25 kg vreća
Gustina suvog maltera:	1,50 ± 0,10 kg/l
Gustina zamešanog maltera:	1,60 ± 0,10 kg/l
Temperatura nanošenja:	od +5°C do +35°C
Upotrebljivost:	najmanje 4 h
Pritisna čvrstoća:	≥ 12,00 N/mm ²
Savojna čvrstoća:	≥ 4,00 N/mm ²
Adhezija na beton (28 dana):	≥ 1,30 N/mm ²
Adhezija na XPS (28 dana):	≥ 0,10 N/mm ²
Adhezija na EPS (28 dana)*:	≥ 0,08 N/mm ²
Kapilarna absorpcija vode:	≤ 0,2 kg/m ² min ^{0,5}

Toplotna provodljivost (λ_{10,dry}): 0,45 W/mK

Koeficijent paropropustljivosti (μ): 18

ISOMAT AK-T55 (beli)

Oblik:	cementni malter
Boja:	bela
Potrošnja vode:	5,50 l/25 kg vreća
Gustina suvog maltera:	1,50 ± 0,10 kg/l
Gustina zamešanog maltera:	1,60 ± 0,10 kg/l
Temperatura nanošenja:	od +5°C do +35°C
Upotrebljivost:	najmanje 4 h
Pritisna čvrstoća:	≥ 12,00 N/mm ²
Savojna čvrstoća:	≥ 5,00 N/mm ²
Adhezija na beton (28 dana):	≥ 1,30 N/mm ²
Adhezija na XPS (28 dana):	≥ 0,15 N/mm ²
Adhezija na EPS (28 dana)*:	≥ 0,10 N/mm ²
Kapilarna absorpcija vode:	≤ 0,2 kg/m ² min ^{0,5}
Toplotna provodljivost (λ _{10,dry}):	0,50 W/mK za P=50%
Koeficijent paropropustljivosti (μ):	≤ 19
Reakcija na vatru (EN 13501-1):	A1
(Izveštaj br.: 21/32304049-2, APPLUS Laboratories)	

* Prilikom izvođenja „pull-off“ testa lom se javlja po strukturi materijala (EPS), a ne na lepku.

ISOMAT AK-T55

Uputstvo za upotrebu

1. Podloga

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

2. Nanošenje

Kao lepak:

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

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

Na grubim površinama lepak se nanosi po obodima termoizolacionih ploča i na pojedinim mestima u sredini ploče.

Nakon toga, ploča se fiksira pritiskanjem na željeno mesto.

Kao armirani malter:

Kao prvo, materijal se nanese nazubljenom gletaricom u debljini od 3-4 mm. Na još svež lepak se postavlja staklena mrežica i utiskuje ravnom gletaricom kako bi potpuno utonula u lepak. Na kraju, površina se izravjava i višak lepka uklanja.

Potrošnja

Kao lepak: 3,0-4,0 kg/m², u zavisnosti od nazubljenosti gletarice i vrste podloge.

Kao armirani malter: približno 1,5 kg/m²/mm.

Pakovanje

ISOMAT AK-T55 se isporučuje u papirnim vrećama od 25 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 u klasu iritativno.
- Veoma porozne površine, kao što su gas-beton, gips-ploče, ploče od iverice i slično, pre svega moraju biti premazane akrilnim prajmerom UNI-PRIMER.
- Pažljivo proučite upozorenja i uputstva za korišćenje ispisana na ambalaži proizvoda.

ISOMAT AK-T55


ISOMAT D.O.O. Prhovacka b.b., 22310 Šimanovci, Serbia 12
EN 998-1 General purpose rendering mortar (GP) for external use DoP No.: ISOMAT AK-T55 G/1258-02 Reaction to fire: Class A1 Adhesion: 1.3 N/mm ² – FP: B Water absorption: W2 Water vapor diffusion coeff.: μ 18 Thermal conductivity: ($\lambda_{10,dry}$) 0.45 W/mK Durability: NPD Dangerous substances: NPD


ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece 11
EN 998-1: 2016 General purpose rendering mortar (GP) for external use DoP. No.: ISOMAT AK-T55 WHITE/1242-04 Reaction to fire: Class A1 Adhesion: ≥ 1.3 N/mm ² – FP: A Water absorption: W _c 2 Water vapor diffusion coeff.: $\mu \leq 19$ Thermal conductivity: ($\lambda_{10,dry}$) 0.50 W/mK (tab. mean value; P=50%)

ISOMAT D.O.O.
GRAĐEVINSKA HEMIJA, MALTERI I BOJE
Prhovačka bb, 22310 Šimanovci, Srbija
T +381(0) 22 215 0 100
www.isomat.rs e-mail: **info@isomat.rs**