

ISOMAT AK-THERMO

Fiberarmeret klæbe- og grundmørtel til varmeisoleringsplader

Beskrivelse

ISOMAT AK-THERMO er en højtydende, fiberarmeret, cementbaseret klæbe- og grundmørtel beriget med polymerer (harpikser). Den giver høj begyndelses- og slutvedhæftning, elasticitet og fugtbestandighed.

Certificeret efter EN 998-1 og klassificeret som GP CS IV W2-pudsmørtel. Desuden certificeret efter EN 12004 og klassificeret som C2E-klæbemørtel. CE-mærket.

Anvendelsesområder

ISOMAT AK-THERMO indgår i udvendige varmeisoleringsystemer sammen med pudsene MARMOCRET-PLUS og MARMOCRYL.

Den er egnet til klæbning af varmeisoleringsplader af ekstruderet eller ekspanderet polystyren, mineraluld, polyurethan, kork osv. på facader af beton, puds eller murværk.

Desuden kan ISOMAT AK-THERMO bruges som grundmørtel med armerende glasfibernet på facadeisoleringsplader og danner dermed det ideelle underlag for det efterfølgende pudslag.

Tekniske data

Form:	cementbaseret mørtel
Farve:	hvid
Vandbehov:	6,25 l/25 kg sæk
Rumvægt af tør mørtel:	1,40 ± 0,10 kg/l
Rumvægt af frisk mørtel:	1,55 ± 0,10 kg/l
Påføringsstemperatur:	fra +5°C til +35°C
Brugstid:	mindst 6 t
Åbentid:	mindst 20 min
Trykstyrke:	≥ 14,50 N/mm ²
Bøjestykke:	≥ 5,00 N/mm ²
Vedhæftning til beton: (28 døgn)	≥ 2,00 N/mm ²
Vedhæftning til XPS: (28 døgn)	≥ 0,25 N/mm ²
Vedhæftning til EPS: (28 døgn):	≥ 0,10 N/mm ² (EPS-brud)

Kapillær vandabsorption: ≤ 0,2 kg/m²min^{0,5}

Varmeledningsevne (λ_{10, tør}): 0,43 W/mK

Vanddamppermeabilitet
koefficient (μ): 20

Brugsanvisning

1. Underlag

Den flade, der skal beklædes med plader, skal være fri for støv, fedt, løse partikler, maling osv. Det anbefales at fugte underlaget før påføringen.

2. Påføring

Som klæbemørtel:

ISOMAT AK-THERMO tilsættes gradvist vand under fortsat omrøring, indtil der dannes en homogen pasta. En langsomtgående røremaskine anbefales til blandingen. Blandingen bør hvile i ca. 5 minutter og derefter røres op igen.

Glat underlag: Klæbemørtlen fordeles jævnt over hele fladen med en tandspartel.

Ujævnt underlag: Klæbemørtlen påføres i striber langs pladens kanter og i to eller flere klatter i midten med en tandspartel. Derefter presses varmeisoleringspladerne fast på plads.

Som armeret mørtel:

Først påføres materialet med et glat bræt i en tykkelse på højst 3-4 mm. Derefter lægges et armerende glasfibernet på og presses godt ned i det friske grundlag med et glat bræt. Til sidst glittes fladen, og overskydende klæbemørtel fjernes.

Forbrug

Som klæbemørtel: 3,0-4,0 kg/m² afhængigt af tandspartlens tandstørrelse og underlagets type. Som armeret mørtel: ca. 1,5 kg/m²/mm.

Emballage

Papirsække à 25 kg.

ISOMAT AK-THERMO

Holdbarhed – Opbevaring

12 måneder fra produktionsdato ved opbevaring i original, uåbnet emballage på steder beskyttet mod fugt og frost.

Bemærkninger

- ISOMAT AK-THERMO indeholder cement og reagerer alkalisk med fugt og er derfor klassificeret som lokalirriterende.
- Meget porøse flader såsom porebeton, gipsplader, spånplader osv. skal først grundes med akrylprimeren UNI-PRIMER.
- Følg venligst anvisningerne om sikker brug og forholdsregler på emballagen før brug.



ISOMAT S.A.

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

11

EN 12004:2007+A1:2012

DoP No.: ISOMAT AK-THERMO/1067-02
NB: 2032

Improved cementitious adhesive with extended open time, for internal and external tiling.

Bond strength, as:

- initial tensile adhesion strength

≥ 1 N/mm²



ISOMAT S.A.

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

11

DoP. No.: ISOMAT AK-THERMO/1240-04

EN 998-1

General purpose rendering mortar (GP)
for external use

Reaction to fire: Class A1

Adhesion: 2,0 N/mm² – **FP:** A

Water absorption: W2

Water vapour diffusion coeff.: μ 20

Thermal conductivity: (λ_{10,dry}) 0,43 W/mK

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

Dangerous substances: complies with paragraph 5.3.4

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