

ISOMAT AK-THERMO ACRYL

Meget fleksibel, organisk, brugsklar, fiberarmeret belægning til varmesoleringsplader

Beskrivelse

ISOMAT AK-THERMO ACRYL er en meget fleksibel, fiberarmeret, brugsklar belægning baseret på syntetiske harpikser. Den giver høj begyndelses- og slutvedhæftning, høj elasticitet og fugtbestandighed. Den gør påføringen hurtigere og enklere. Certificeret efter EN 15824 og klassificeret som V2 W3-puds. Desuden certificeret efter EN 12004 og klassificeret som D2E-klæbemørtel. CE-mærket.

Anvendelsesområder

ISOMAT AK-THERMO ACRYL bruges som armeringslag til indlejring af glasfibernet på opsatte varmesoleringsplader og danner dermed det ideelle underlag for det efterfølgende organiske pudslag.

Desuden bruges den til klæbning af varmesoleringsplader af ekstruderet eller ekspanderet polystyren, mineraluld osv. på bygningsfacader. ISOMAT AK-THERMO ACRYL indgår i udvendige varmesoleringssystemer sammen med akryl- eller silikonepudsene MARMOCRYL og MARMOCRYL-SILICONE.

Tekniske data

Form:	pastaagtig
Farve:	hvid
Påføringstemperatur:	+5°C til +35°C
Åbentid:	mindst 50 min
Tid til småjusteringer:	mindst 30 min

EN 15824:

Vanddamppermeabilitet: V2
(EN ISO 7783-2, V2: middel
0,14 ≤ Sd < 1,4 m)

Vandpermeabilitet W3
(EN 1062-3, W3: lav w < 0,1 kg/m²h^{0,5})

Vedhæftning til (EN 1504):

- beton: ≥ 1,20 N/mm²
- XPS: ≥ 0,30 N/mm²
- EPS: ≥ 0,10 N/mm²

Varmeledningsevne: λ = 0,7 W/(m · K)
(EN 1745)

Reaktion på brand: Euroklasse C

EN 12004:

Begyndelsesvedhæftning: ≥ 2,00 N/mm²

Vedhæftning efter:

- neddykning i vand: ≥ 1,00 N/mm²
- varmeældning: ≥ 1,50 N/mm²

Brugsanvisning

Som armeringslag:

1. Underlag

Varmesoleringspladerne skal sættes op i forbandt (som murværk) uden gennemgående lodrette fuger. Eventuelle hulrum mellem pladerne skal fyldes med ekspanderet polyurethanskum. Hele fladen skal afrettes.

2. Påføring

Før påføringen skal ISOMAT AK-THERMO ACRYL røres godt op med en langsomtgående røremaskine. Materialet påføres med et glat bræt i en tykkelse på højst 2-3 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 materiale fjernes. Glasfibernetets baner skal overlappe hinanden med ca. 10 cm.

Som klæbemørtel:

1. Underlag

Den flade, der skal beklædes med plader, skal være fri for støv, fedt, løse partikler, maling osv. Meget porøse flader bør grundes med den dybt indtrængende, vandbaserede akrylprimer FLEX-PRIMER.

2. Påføring

ISOMAT AK-THERMO ACRYL tilsættes gradvist vand under fortsat omrøring, indtil der dannes en homogen pasta. En langsomtgående røremaskine anbefales til blandingen. Blandingens bør hvile i ca. 10 min og derefter røres op igen.

ISOMAT AK-THERMO ACRYL

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 murske.

Derefter presses varmeisoleringspladerne fast på plads.

Forbrug

Som klæbemørtel: 2,0-5,0 kg/m² afhængigt af tandspartlens tandstørrelse og underlagets type.
Som armeringslag: 3,0-4,0 kg/m².

Emballage

Plastbeholdere à 25 kg.

Holdbarhed – Opbevaring

12 måneder fra produktionsdato ved opbevaring i original, uåbnet emballage ved temperaturer fra +5°C til +35°C, beskyttet mod direkte sollys og frost.

Bemærkninger

- Temperaturen under påføringen bør være mellem +5°C og +35°C.
- Tørretiden for ISOMAT AK-THERMO ACRYL påvirkes af temperatur og relativ luftfugtighed.
- Under normale forhold kan det efterfølgende lag påføres efter 24-48 timer.
- Lav temperatur og høj relativ luftfugtighed forlænger hærdetiden, mens høj temperatur og lav relativ luftfugtighed forkorter den.
- ISOMAT AK-THERMO ACRYL skal beskyttes mod høje temperaturer, regn og frost, mens den er frisk.
- Følg venligst anvisningerne om sikker brug og forholdsregler på emballagen før brug.

Flygtige organiske forbindelser (VOC)

I henhold til direktiv 2004/42/EF (bilag II, tabel A) er det maksimalt tilladte VOC-indhold for produktunderkategori c, type WB, 40 g/l (2010) for det brugsklare produkt.

Det brugsklare produkt ISOMAT AK-THERMO ACRYL indeholder maks. 40 g/l VOC.

ISOMAT AK-THERMO ACRYL

**ISOMAT S.A.**

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

11

EN 15824

External render based on organic binder

**DoP No.: ISOMAT AK THERMO ACRYL/
1420-02**

Water vapour permeability: V2

Water absorption: W3

Adhesion: 1.2 MPa

Durability: NPD

Thermal conductivity: $\lambda = 0.7 \text{ W/(mK)}$

Reaction to fire: Euroclass C

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 576 029

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