

ISOMAT AK-T55

Fiberarmeret klæbemørtel til varmeisoleringsplader

Beskrivelse

ISOMAT AK-T55 er en fiberarmeret, cementbaseret klæbemørtel beriget med polymerer (harpikser). Den giver høj begyndelses- og slutvedhæftning, elasticitet og fugtbestandighed.

Certificeret efter EN 998-1 og klassificeret som GP CS IV W_c2-pudsmørtel. CE-mærket.

ISOMAT AK-T55 har fået en miljøvaredeklaration (EPD) på grundlag af en vurdering af produktets miljøpåvirkninger gennem hele livscyklussen.

Registreringsnr.: EPD-IES-0009182, The International EPD® System.

Anvendelsesområder

ISOMAT AK-T55 indgår i udvendige varmeisoleringsystemer sammen med premium-pudsene MARMOCRET-PLUS og MARMOCRYL.

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

Desuden kan ISOMAT AK-T55 påføres facadeisoleringsplader sammen med et armerende glasfiberbnet og danner dermed det ideelle underlag for det efterfølgende pudslag.

Tekniske data

ISOMAT AK-T55 Grey

Form:	cementbaseret pulver
Farve:	grå
Vandbehov:	6,00 l/25 kg sæk
Rumvægt af tør mørtel:	1,50 ± 0,10 kg/l
Rumvægt af frisk mørtel:	1,60 ± 0,10 kg/l
Påføringsstemperatur:	fra +5°C til +35°C
Brugstid:	mindst 4 t
Trykstyrke:	≥ 12,00 N/mm ²
Bøjestyrke:	≥ 5,00 N/mm ²
Vedhæftning til beton (28 døgn):	≥ 1,30 N/mm ²

Vedhæftning til XPS (28 døgn):	≥ 0,15 N/mm ²
Vedhæftning til EPS (28 døgn):	≥ 0,10 N/mm ² (EPS-brud)
Kapillær vandabsorption:	≤ 0,2 kg/m ² min ^{0,5}
Varmedledningsevne (λ _{10, tør}):	0,47 W/mK for P=50%
Vanddamppermeabilitet koefficient (μ):	≤ 18
Reaktion på brand: (EN 13501-1):	A1
(APPLUS Laboratories – LGAI, Spanien, prøvningsrapport nr.: 21/32304049-2)	

ISOMAT AK-T55 White

Form:	cementbaseret pulver
Farve:	hvid
Vandbehov:	5,50 l/25 kg sæk
Rumvægt af tør mørtel:	1,50 ± 0,10 kg/l
Rumvægt af frisk mørtel:	1,60 ± 0,10 kg/l
Påføringsstemperatur:	fra +5°C til +35°C
Brugstid:	mindst 4 t
Trykstyrke:	≥ 12,00 N/mm ²
Bøjestyrke:	≥ 5,00 N/mm ²
Vedhæftning til beton (28 døgn):	≥ 1,30 N/mm ²
Vedhæftning til XPS (28 døgn):	≥ 0,15 N/mm ²
Vedhæftning til EPS (28 døgn):	≥ 0,10 N/mm ² (EPS-brud)
Kapillær vandabsorption:	≤ 0,2 kg/m ² min ^{0,5}
Varmedledningsevne (λ _{10, tør}):	0,50 W/mK for P=50%
Vanddamppermeabilitet koefficient (μ):	≤ 19
Reaktion på brand: (EN 13501-1):	A1
(APPLUS Laboratories – LGAI, Spanien, prøvningsrapport nr.: 21/32304049-2)	

ISOMAT AK-T55

Brugsanvisning

1. Forberedelse af 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-T55 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, før den røres op igen et øjeblik.

Glatte underlag: Klæbemørtlen fordeles jævnt og trækkes op over hele fladen med en tandspartel.

Ujævne underlag: Klæbemørtlen påføres i striber langs pladens kanter og i udvalgte klatter i midten med en murske.

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

ISOMAT AK-T55 leveres i papirsække à 25 kg.

Holdbarhed – Opbevaring

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

Bemærkninger

- ISOMAT AK-T55 indeholder cement, som reagerer med fugt og danner alkaliske opløsninger, og er derfor 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 AK-T55

**ISOMAT S.A.**

17th 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 GREY/1220-04

Reaction to fire: Class A1

Adhesion: $\geq 1.3 \text{ N/mm}^2$ – FP: A

Water absorption: W_{c2}

Water vapor diffusion coeff.: $\mu \leq 18$

Thermal conductivity: ($\lambda_{10, \text{dry}}$) 0.47 W/mK

(tab. mean value; P=50%)

**ISOMAT S.A.**

17th 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: $\geq 1.3 \text{ N/mm}^2$ – FP: A

Water absorption: W_{c2}

Water vapor diffusion coeff.: $\mu \leq 19$

Thermal conductivity: ($\lambda_{10, \text{dry}}$) 0.50 W/mK

(tab. mean value; P=50%)

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