

ISOMAT AK-T55 LIGHT

Letvægts, fiberarmeret klæbemørtel til varmeisoleringsplader

Beskrivelse

ISOMAT AK-T55 LIGHT er en letvægts, fiberarmeret, cementbaseret klæbemørtel beriget med polymerer (harpikser). Takket være den lave vægt er opsætningen langt lettere, og den nødvendige mængde klæbemørtel er mindre end ved en klæbemørtel med almindeligt tilslag til tilsvarende brug. Giver høj begyndelses- og slutvedhæftning, fleksibilitet og fugtbestandighed. Certificeret efter EN 998-1 og klassificeret som GP CS IV W_c2-pudsmørtel. CE-mærket.

Anvendelsesområder

ISOMAT AK-T55 LIGHT bruges sammen med pudsene MARMOCRET PLUS og MARMOCRYL som udvendigt varmeisoleringsystem til bygninger.

Egnet til opsætning af varmeisoleringsplader af ekstruderet eller ekspanderet polystyren, mineraluld, polyurethan, kork osv. på facader af beton, puds eller murværk.

Armeret med glasfibernet og påført på ydersiden af de opsatte varmeisoleringsplader udgør den desuden det ideelle underlag for det efterfølgende pudslag.

Tekniske data

Form:	cementbaseret mørtel
Farve:	hvid
Vandbehov:	7,0 l/20 kg sæk
Rumvægt af tør mørtel:	1,20 ± 0,10 kg/l
Rumvægt af frisk mørtel:	1,25 ± 0,10 kg/l
Påføringstemperatur:	fra +5°C til +35°C
Brugstid:	mindst 4 t
Trykstyrke:	≥ 6,00 N/mm ²
Bøjestykke:	≥ 2,50 N/mm ²
Vedhæftning til beton (28 døgn):	≥ 1,00 N/mm ²
Vedhæftning på XPS (28 døgn):	≥ 0,12 N/mm ²

Vedhæftning på EPS (28 døgn):

≥ 0,10 N/mm²
(EPS-brud)

Kapillær vandabsorption:

≤ 0,2 kg/m²min^{0,5}

Varmeledningsevne (λ_{10, tør}):

0,31 W/mK for P=50%

Vanddamppermeabilitet koefficient (μ):

≤ 12

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 LIGHT 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 let op igen.

Glatte underlag: Klæbemørtlen fordeles på fladen og trækkes op med en tandspartel, så den påføres jævnt over hele fladen.

Ujævne underlag: Klæbemørtlen påføres med en murske langs varmeisoleringspladens kanter og i udvalgte punkter i midten.

Derefter sættes varmeisoleringspladerne op ved at presse dem fast på plads.

Som armeret mørtel:

Først påføres materialet med et glat bræt i en tykkelse på højst 3 mm. Glasfibernet lægges på det stadig friske lag og presses med brættet, så det bliver helt indlejret i klæbemørtlen. Til sidst glittes fladen, og overskydende klæbemørtel fjernes.

ISOMAT AK-T55 LIGHT

Forbrug

Som klæbemørtel: 2,50-3,00 kg/m² afhængigt af tandspartlens tandstørrelse og underlagets art.
Som armeret mørtel: ca. 1,20 kg/m²/mm.

Emballage

ISOMAT AK-T55 LIGHT leveres i papirsække à 20 kg.

Holdbarhed – Opbevaring

12 måneder fra produktionsdato ved opbevaring i original, uåbnet emballage på et frostfrit og tørt sted.

Bemærkninger

- ISOMAT AK-T55 LIGHT indeholder cement, som reagerer med vand 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 sikkerhedsanvisningerne på emballagen før brug.



ISOMAT S.A.

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

18

EN 998-1: 2016

General purpose rendering mortar (GP)
for external use

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

Reaction to fire: Class A1

Adhesion: $\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$ – FP: A

Water absorption: W_{c2}

Water vapor diffusion coeff.: $\mu \leq 12$

Thermal conductivity: ($\lambda_{10, \text{dry}}$) 0.31 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