



## TM Coating DK ApS

Hans Winthers Vej 15, 8400 Ebeltøft  
Tlf. 86 34 54 22. Fax 86 34 50 55  
www.tmcoating.dk

Fugtisolering

H  
F  
B

Antikondensmaling

SfB: (45) V r4

### ECO-THERM antikondensmaling

#### Produkt:

Vandbaseret antikondensmasse, specielt udviklet til byggesektoren.

#### Anvendelse:

Anvendes især som kondensbeskyttelse på lofter og vægge i isolerede bygninger.

#### Formål:

At forhindre kondensdannelse, samt undgå kondensdannelsens uheldige skadevirkninger. Kondens opstår, når varm, fugtig luft kommer i kontakt med en kold overflade. I isolerede bygninger er problemet størst. Kondensperioden vedvarer, så længe forskellen er så stor, at temperaturen på de koldeste overflader i lokalet er under dugpunktet, dvs. når luftfugtigheden fortættes, og der dannes dråber. Når temperaturen ude og inde udjævnes, ophører kondenseringen og efterfølges af en udtørningsperiode.

#### Virkemåde:

Antikondensmassen har en dobbeltvirkende funktion:  
1. Den er termisk isolerende, med varmeledningstal 0,07 kcal/mh °C, hvilket i praksis betyder en forkortet eller helt udeblivende kondensperiode.  
2. Stor absorberingsevne, op til 1,0 liter vand pr. m<sup>2</sup> overflade ved en lagtykkelse på 1,5 mm. Materialet er hygroskopisk. Den store specifikke overflade medfører en hurtig afgivelse af kondensvand.

#### Tekniske egenskaber:

Absorbering: 0,8–1,0 liter/m<sup>2</sup> ved 1,5 mm lagtykkelse.

Fast volumen %: Ca. 95.

Specifik vægt: Ca. 1,0.

Konsistens: 100 KU (Stromer viscoalmeter).

Flammepunkt: Intet (vandbasis).

Arbejdstemperatur: Min. +5 °C.

YSAM-gruppe: /0/, vandbasis.

YL-værdi: <100.

Forhold overfor brand: Giver ikke næring til ild og afgiver ingen brandfarlige gasser. Svensk klassifikation: BRD 4, klasse 1. Produktet skal ikke klassificeres – dvs. have særlig fareetiket.

#### Påføring:

Leveres færdig i sprøjtekonsistens, men kan eventuelt fortyndes. Til påføring anvendes bedst en luftdrevet mellemtrykspumpe, der placeres direkte i beholderen. Sprøjten skal være tilpasset tykflydende og grovkornet materiale. Indeholder ingen sundhedsfarlige stoffer.

Anbefalet lagtykkelse: 1,5 mm (1500 my).

Praktisk forbrug ved 1,5 mm lagtykkelse: 1–1,2 kg/m<sup>2</sup>.

Vægt i tør tilstand: Ca. 0,350 kg/m<sup>2</sup> ved 1,5 mm lagtykkelse.

Bemærk, at tør lagtykkelse er lig med våd lagtykkelse.

#### Fortynding:

Leveres færdig til brug og fortyndes normalt ikke. Foretages en fortynding, skal vandet tilsættes i små mængder og under langsom, konstant omrøring. Tilsættes for meget vand, vil viskositeten pludselig forandres, og materialets absorberingsevne nedsættes.

#### Vedhæftning:

Antikondensmassen er beregnet til påføring på overfladebehandlede materialer og har god vedhæftning på stort set alle underlag, dog ikke polyethylenplast.

Ved anvendelse på rå aluminium eller galvaniserede overflader skal tilsættes et bindemiddel. På sugende underlag bør foretages priming.

#### Tørretid:

For 1,5 mm lagtykkelse på ikke sugende underlag, 25 °C, 55% RF: Berøringsstør: 1 time. Håndteringstør: 3 timer. Gennemtør: 8 timer.

#### Overflade:

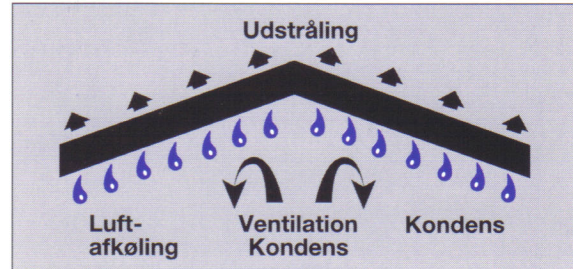
Matstruktur.

#### Lydegenskaber:

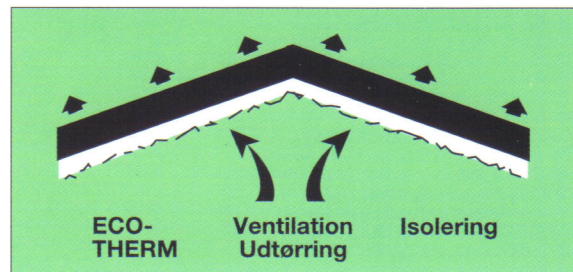
Den store specifikke overflade giver gode lydæmpende egenskaber og er stærkt vibrationsdæmpende.

Absorptionskoefficient: 0,002 ved 500 Hz/1,5 mm lagtykkelse.

Dæmpningsfaktor: 0,106 ved 1,5 mm lagtykkelse. 0,225 ved 3,0 mm lagtykkelse.



Kondensdannelse på uisoleret overflade.



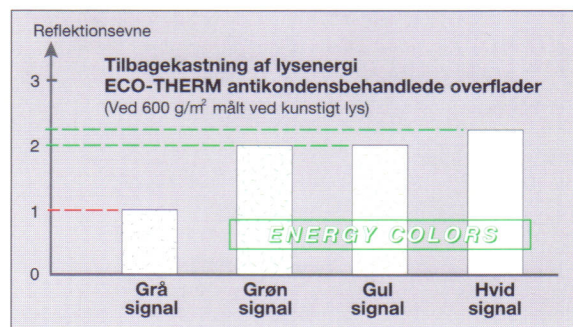
ECO-THERM antikondensmaling forhindrer kondensdannelse.

#### Standardfarver:

Grå og hvid (kan tones eller overmales med diffusionsåben maling).

#### Specialfarver:

ECO-THERM Energy Colors er specielt udviklede energibesparende lyse farver til antikondensbelægning af såvel nybyggeri som eksisterende lofter. Leveres i standardfarverne grøn signal, gul signal og hvid signal. Specielle farveønsker imødekommes gerne.



Energy Colors giver op til 25% bedre rumbelysning.

#### Service:

Separat påføringsvejledning og leverandørbrugsanvisning kan rekvireres hos firmaet.

#### Varemærke:

ECO-THERM og ECO-THERM Energy Colors er indregistrerede varemærker.