

Produktbeskrivelse:

ECO-THERM Antikondensbelægning er en tynd og meget absorberende belægning på basis af perlite (vulkansk aske) og en acylemulsion, hvilket giver en fremragende isolerings- og sugeevne. ECO-THERM er et ikke brændbart produkt. ECO-THERM er hygroskopisk, men ikke toksisk.

Kondensproblemer:

Ståltage og kondensdannelse er to kedelige sammenhørende forhold ved uisolerede tagkonstruktioner i Danmark. De ofte store temperaturforskelle mellem nat og dag giver en ophobning af fugt, der ved senere temperaturstigninger afgives i form af kondens, der kan medføre korrosionsskader på bygningsdele og inventar.

Egenskaber und fordele af ECO-THERM:

1. Antikondens egenskaber

Fugtigheden opsuges og derved forhindres dråbedannelse, så snart forholdene ændres, afgives den absorberende fugtighed.

2. Lyddæmpende fordele

Vibrationer, der opstår ved vejrlig f.eks regn, blæst og hagl dæmpes

3. Thermiske fordele

Temperaturforskellene der er årsag til kondensdannelsen bliver formindsket..

4. Korrosionsbeskyttende fordele

Da kondensvandet forhindres i at komme direkte i berøring med underlaget, sker der ingen korrosion og derved forlænges levetiden.

5. Fremtræden / præsentation

Den diskrete overflade virker samtidig dekorativ.

Kvaliteter og Farver

Kvaliteter: Industri - Mat granuleret overflade

Pensel - Mat glat overflade

Farver: Grå, hvid, gul und grøn

Anvendelsesområder:

Kondens opstår når kold luft mødes med varm luft. Dette fænomen registreres oftest i bygninger med uisolerede tage som f.eks.:

Fabriks- og lagerhaller, papirfabrikker, trykkerier, stalde, kornlagerhaller, halvtage, carporte, garager og parkeringskældre.

Kondens opstår ikke kun på uisolerede flader og tage, men også der hvor f.eks. maskiner, mennesker, dyr virker som varmekilder og skaber varm luft som omdannes til kondens. Denne kondensdannelse kan ikke fjernes med en isolering, men derimod med en ECO-THERM antikondensbelægning.

Absorbtiøsevner og lagtykkelser:

ECO-THERM leveres normalt i 3 forskellige standard lagtykkelser. Disse lagtykkelser har følgende absorbtiøsevner:

Absorbtiøsevner og lagtykkelser		
Lagtykkelse	Absorbtiøsevne	Lag i mm (ca.)
600 gram pr. m ²	390 gram pr. m ²	0,60 mm
850 gram pr. m ²	470 gram pr. m ²	0,85 mm
1200 gram pr. m ²	610 gram pr. m ²	1,20 mm