

## Dächer



## Cool, cooler, am coolsten!

Hitze bleibt draußen

Aktive Kühlung

Null Energieverbrauch!

Sonnenreflexionsindex (SRI) je nach Hersteller  
von 107 - 111\*

Der Hitzeschutz von Menschen und Räumen ist weltweit ein immer wichtigeres Thema. Die Lösung bisher ist meist der Einbau von Klimaanlage, doch es ist an der Zeit, hier zukunftsfähigere Lösungen zu nutzen.

Unsere neuartigen Kühlmaterialien sind dafür genau das richtige! Sie können **ohne Energiebedarf** einen wesentlichen Kühlbeitrag leisten. Und bei zusätzlicher Klimatisierung wird der Energieverbrauch und damit die CO<sub>2</sub>-Emission deutlich reduziert!

## Beschichtung Dach

Tag für Tag wird es unter dem Flachdach heißer, kaum Abkühlung in der Nacht? In Werkshalle, Büro oder Lager staut sich die Hitze unerträglich? Das alles muss nicht mehr sein!

Unsere flüssige **kühlende Dachbeschichtung** schafft hier **mit Reflexion** und **thermischer Kühlung** eine ganz neuartige und günstige Abhilfe! Das Aufheizen der Räume wird – je nach Qualität der sonstigen Dämmung – massiv reduziert und deutlich verlangsamt\*\*. Und durch die **zusätzliche abdichtende Wirkung** sowie den **hohen UV-Schutz** wird die bestehende Dachschicht langfristig vor negativen Wittereinflüssen geschützt!

Interessiert? Dann kontaktieren Sie uns.

COOLANTS Germany GmbH  
Karlsbergallee 20 · 14089 Berlin  
Germany · +49 30 915 680 73  
www.coolants-germany.de  
info@coolants-germany.de



Physikalische Produktinnovation!

\* Mit zunehmender Bewölkung nimmt die Kühlleistung immer weiter ab  
\*\* Validiert in Anwendungstests durch Hersteller/Kunden

# Projektsteckbrief Fischmarkt Madrid, Spanien

**Dachgröße:**  
25.000 m<sup>2</sup>

**Material:**  
Oberste Schicht Bitumen

**Dachalter vor Beschichtung:**  
38 Jahre



## Grund für die Anwendung:

- Hohe Temperaturen im Markt
- Hohe Energiekosten für Kühlung
- Hoher Verbrauch an Eis zur Kühlung des Warenangebots
- Probleme mit der Wasserabdichtung

## Ergebnis:

- Reduktion der Temperatur im Markt um 7°C\*
- Reduktion der Energiekosten und des Verbrauchs an Kühleis
- Beseitigung aller undichten Stellen

\* Messung des Bauherrn

## Leistungsdaten Beschichtung – Farbe Weiß

Sonnenreflektion	86% - 91%**
Atmosphärisches Fenster (8-13 µm) für thermische Strahlung	0,85 – 0,88**
SRI (Sonnenreflexionsindex)	107 – 111**
Zusätzliche Leistungsgrößen je nach Produkt	Abdichtungsleistung oder Verdunstungskälte durch Aufnahme und Verdunstung von Luftfeuchtigkeit

\*\*verschiedene Produkte verfügbar

COOLANTS Germany GmbH  
Karlsbergallee 20 · 14089 Berlin  
Germany · +49 30 915 680 73  
www.coolants-germany.de  
info@coolants-germany.de

