

ClimateCooler Flex RoofTopcoat™



Produktbeschreibung:



ClimateCooler Flex Topcoat ist eine spezielle Total Solar Reflection-Dachbeschichtung zur Anwendung auf Dächern aus Bitumen-Dachpappe und anderen schwierigen Dachoberflächen, es haftet auf den meisten Dachoberflächen und ist extrem haltbar.

Das Produkt basiert auf speziellen wärmestabilisierenden Bindemitteln mit extremer Haftkraft und Flexibilität von bis zu 400 % auf schwierigen Oberflächen. Es enthält Nano-Silane, die einen Selbstreinigungseffekt beinhalten. ClimateCooler Flex wurde unter Verwendung hochspezieseller sonnenreflektierender und hitzestabiler Pigmente und Additive entwickelt, die die UV- und IR-Strahlung der Sonne reflektieren und dadurch die Hitzeabsorption der Oberfläche um bis zu 40 % reduzieren und so auch die Temperatur im Innern des Gebäudes senken. An einem normalen heißen Sommertag entspricht das einer Temperatursenkung an allen Orten unter dem Dach um bis zu 10 bis 15 Grad Celsius. ClimateCooler Flex bietet optimalen Schutz des Daches gegen Sonne, Regen und Frost und verlängert die Lebensdauer des Daches um mehrere Jahre, da die extreme Hitzeentwicklung in der Unterkonstruktion durch Sonnenstrahlung vermieden wird. Darüber hinaus können durch die Reduzierung der Hitzeeinwirkung um ca. 40 % extremer Hitzestress und der Ausfall von Kühlgeräten, die sich oft auf dem Dach von vielen Industrie-, Hotel- und Bürogebäuden befinden, vermieden werden.

Anwendung:



Bringen Sie vor dem Aufbringen der Dachbeschichtung den Flex Primer als Vorstreichfarbe auf und tragen Sie anschließend ClimateCooler Flex Topcoat auf. Bringen Sie ClimateCooler Topcoat in 2 Schichten mit einer Farbrolle, einem Pinsel oder einer Farbspritzpistole auf. Verdünnen Sie die Farbe bei der ersten Anwendung um höchstens 10 % und verwenden Sie die Farbe beim zweiten Mal unverdünnt. Je nach Oberflächenbeschaffenheit und Aufbringungsmethode beträgt die Deckkraft etwa 0,3 bis 0,5 Liter pro Quadratmeter. Die besten Ergebnisse werden erzielt, wenn die Farbe zwischen den Arbeitsgängen mindestens 6 Stunden bei 20 °C und höchstens 60 % Luftfeuchtigkeit trocknen kann. Es können unter anderem Flachdachoberflächen aus Bitumen-Dachpappe, Beton, rostgeschütztem Stahl und den meisten anderen Bedachungsmaterialien mit dem Flex Primer/Flex Topcoat ClimateCooler-System behandelt werden.

Technische Daten:



Anwendung: Zur Beschichtung von Dächern aus Bitumen-Dachpappe und Beton ebenso wie aus anderen Bedachungsmaterialien einschließlich rostgeschütztem Stahl **Zusammensetzung:** Wasserbasiert mit hitzestabilen sonnenreflektierenden Pigmenten, UV- und IR-Stabilisatoren, flexiblen hitzebeständigen Bindemitteln, selbstreinigenden Nanosilanen usw. **Farben:** Creme-Weiß, Hellgrau, Aluminium-Grau, Dunkel-Anthrazit, Schwarz, Ziegelrot, Rotbraun und Dunkelbraun **Glanz:** Ca. 15 **Verpackungsgrößen:** 20-Liter-Eimer, 120-Liter-Fässer und 600-Liter-IBC-Behälter **Aufbringung:** Pinsel, Farbrolle und Farbspritzpistole **Trockenzeit:** Ca. 6 Stunden bei 20 °C und 60 % Luftfeuchtigkeit **Deckkraft:** Ca. 0,3 bis 0,5 Liter pro Quadratmeter, je nach Oberflächenbeschaffenheit und Aufbringungsmethode **Reinigung:** Reinigen Sie Werkzeuge usw. unmittelbar nach Gebrauch in warmem Seifenwasser **Aufbewahrung:** An trockenem, frostfreien Ort außerhalb der Reichweite von Kindern **VOC:** Ca. 23 g/Liter

Vorteile

Verlängert die Lebensdauer des Daches um viele Jahre

Hervorragende Haftfähigkeit auf schwierigen Untergründen

Bis zu 400 % Flexibilität

Reflektiert bis zu 70 % der IR- und UV-Strahlen

Reduziert die Oberflächentemperatur um bis zu 40 %

HINWEIS: Verwenden Sie beim erstem Mal immer Flex Primer als Vorstreichfarbe.

Reduziert CO₂-Emissionen aufgrund des geringeren Energiebedarfs für die Kühlung

Selbstreinigend

Iso Paint Nordic A/S
Tvaervej 8
6640 Lunderskov
Danmark

Tlf +45 7633 3114
Fax +45 7633 3115

mail@isopaint.dk
www.isopaint.com



ISO PAINT NORDIC A/S