

COOLING PAINT®

Holzfarbe mit Langzeitschutz



Einzigartiger wärmereflektierender
Holzschutz mit kühlender Wirkung
– reflektiert Sonnenlicht und schädliche
Infrarotstrahlung (IR)

Alles über COOLINGPAINT® finden Sie auf coolingpaint.dk

SONNENEINSTRALUNG SCHADET IHREM HOLZ

Nicht die kalte sondern die warme Jahreszeit greift das Holz am stärksten an. Jeder weiß, dass schwarzes oder dunkles Holz bei Sonnenschein brennend heiß wird, während weißes und helles Holz relativ kühl bleiben. Aber nur wenige wissen, dass dieses Aufheizen schon bei relativ niedrigen Außentemperaturen dem Holz und dem Anstrich stark zusetzt. Bei einer Lufttemperatur von 26 °C wird Holz in der Regel 60 °C warm.

Für alle Arten von Holzschutzmittel bedeutet jeder Temperaturanstieg um 10 °C eine Verdoppelung der Zersetzung. Das heißt, je Wärmer eine Holzoberfläche wird und je kürzer die Intervalle dazwischen sind, um so früher muss wieder gestrichen oder das Holz ausgetauscht werden.

**“COOLINGPAINT® ist optimaler
Holzschutz, der länger anhält
als bei herkömmlichen
Produkte”**



COOLINGPAINT® lautet die Lösung!

COOLINGPAINT® verhindert das Aufheizens des Holzes und sorgt für natürliche Temperaturen, denn **COOLINGPAINT®** reflektiert die Wärme und die schädliche Infrarotstrahlung des Sonnenlicht, die ansonsten vom Holz absorbiert und in Wärme umgewandelt werden.

Diese Eigenschaften verhindern die Zersetzung des Anstrichs. Das Holz wird nicht aufgeheizt und ein oftmaliges Dehnen und Schwinden des Holzes im Laufe eines Tages bleiben somit aus. Dies verringert ein Austrocknen des Holzes, Frostsprengungen, die typische Rissbildung, das Abblättern und die Zersetzung, wovor selbst ein guter herkömmlicher Holzschutz nicht schützt.

COOLINGPAINT® verlängert die Pflegeintervalle und schützt gesundes Holz viel länger als herkömmlicher Holzschutz. Tests ergaben, dass schwarzes, mit **COOLINGPAINT®** behandeltes Holz nicht stärker aufgeheizt wird als graues Holz mit herkömmlichem Holzschutzanstrich.



**LANGZEITSCHUTZ
MIT COOLINGPAINT®**

**“Schwarzes Holz, das
mit **COOLINGPAINT®**
behandelt wurde,
heizt sich nicht
stärker auf wie
graues mit
herkömmlichem
Holzschutz
behandeltes
Holz.“**

COOLINGPAINT®

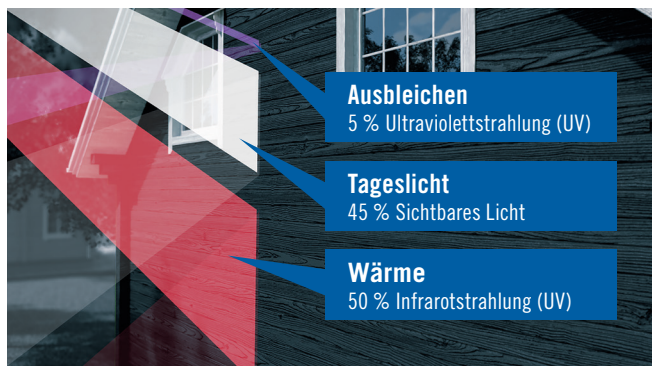
COOLINGPAINT® ist die zum Patent angemeldete Holzschutztechnologie der Zukunft. Nowocoat hat die Technologie zur Homogenisierung der chemischen Zusammensetzung der Pigmente und Additive mit einer speziellen Ausrüstung weiterentwickelt

Den Pigmenten werden mikroskopisch kleine Spiegel beigemischt, die Infrarotstrahlung reflektieren, wodurch wesentlich weniger Wärme absorbiert wird. Man könnte sagen, das Holz erhält einen Infrarotfilter. Die Wirkung ist natürlich bei dunklen Farben am größten, doch auch bei Weiß und hellen Farben werden eindeutige Vorteile erzielt.

Bei schwarz angestrichenem Holz reduziert sich beispielsweise an einem sonnigen Tag die Oberflächentemperatur um bis zu 30 Prozent im Vergleich zu herkömmlichem Holzschutz. Starkes Sonnenlicht kann auch bei niedrigen Außentemperaturen eine schädliche Wirkung haben, denn herkömmlicher Holzschutz absorbiert mehr Wärme als COOLINGPAINT®. Der Grund dafür ist, dass herkömmlicher Holzschutz weniger Sonnenenergie reflektiert als COOLINGPAINT®.

Eine herkömmliche schwarze Holzfarbe reflektiert nur 5 % der Sonnenenergie – der Rest wird mehr oder weniger in Wärme umgewandelt. COOLINGPAINT® ist ein hochwertiger Langzeitschutz, der bis zu +16 Jahren anhält und alle Anforderungen der Umweltzertifizierung mit dem EU-Ecolabel erfüllt.

Die neue wärmereflektierende Technologie wurde ursprünglich vom amerikanischen Militär im Rahmen des Stealth-Projekts entwickelt. Damit sollten Flugzeuge für das Radar unsichtbar werden. Die Grundlagen sind die gleichen wie für den Holzschutz.



Produkteigenschaften

Zum Patent angemeldetes Qualitätsprodukt mit hohem Pigmentgehalt und Kühleffekt, das die Lebensdauer des Holzes und des Anstrichs wesentlich verlängert und Holzhäuser vor Überhitzung schützt. Schützt Holz optimal, weist hohe UV-Beständigkeit auf, hat einen Selbstreinigungseffekt, ist wasserabweisend und hemmt Schimmelbildung sowie, Pilz- und Algenwachstum auf der Oberfläche. Schnell und einfach aufzutragen, optimale Haftung, gute Deckkraft und sehr schöne und geschlossene Oberfläche. Zum Übermalen geeignet auch dunkle mit hellen Farben.

Hybrid-Technologie

Die Hybridtechnologie ermöglicht den besten Langzeitschutz für Holz und besteht aus einem System, das Alkyde auf Wasserbasis und Acrylate auf Wasserbasis miteinander kombiniert. Diese Technologie gewährt den gleichen Schutz wie Farben auf Ölbasis, bildet aber eine robuste und geschmeidige Oberfläche wie Farben auf Wasserbasis. Das Ergebnis ist optimale Haftung, sehr gute Deckkraft und eine geschlossene Oberfläche mit schönem Finish.

Slow Release

Die gegen Pilz und Bewuchs schützenden Additive sind so eingekapselt, dass sie langsam freigesetzt und nur bei feuchtem Wetter aktiviert werden. Dies gewährleistet eine längere Lebensdauer, weil sie nicht so schnell ausgewaschen werden und damit ihre Wirkung verlieren.

Anwendung

Zur Verwendung in Außenbereichen für Fassaden, Dachüberstände, Giebeln, Garagen, Zäune für neues oder bereits behandeltes Holz.

Vorbereitung

Damit eine optimale Lebensdauer gewährleistet ist, muss unbehandeltes, altes oder verwittertes Holz zuvor mit geeigneten Mitteln gegen sichtbare Pilzsporen und Bewuchs behandelt werden. Normale Verschmutzungen mit Holzreiniger entfernen.

Grundierung

Neues, unbehandeltes Holz oder verwittertes Holz mit einem Primer auf Öl- oder Wasserbasis behandeln.

Finish

Vor Gebrauch gründlich umrühren. Zwei Anstriche.

Siehe Anleitung auf der Verpackung oder auf www.coolingpaint.dk

Farben

In mehreren Standardfarben sowohl deckend als auch transparent erhältlich.

TECHNISCHE DATEN

Ergiebigkeit: 6-12 m²/l, (6m²/l=200µm)

Überstreichbar: Nach ca. 4 Stunden

Trockenzeit: bei 20°C / 50% relative Luftfeuchtigkeit: Ca. 12 Stunden

Durchgetrocknet: Nach ca. 1 Woche

Auftragung: Pinsel, Rolle, Spritze

Verdünnung: Sollte nicht verdünnt werden

Reinigung: Wasser und Seife



KÜHLEFFEKT

Wärmereflektierende Filter



LANGZEIT SCHUTZ

Schützt bis zu +16 Jahre



BEWUCHSSCHUTZ

Hemmt Wachstum auf dem Anstrich



SLOW RELEASE

Für Langzeitschutz



UV-BLOCKER

Schützt gegen Ausbleichen



HYBRID-TECHNOLOGIE

Einzigartige Kombination der besten Eigenschaften von Farben auf Öl- und jenen auf Wasserbasis



EU ECOLABEL

Qualität & Umweltzeichen



ZUM PATENT ANGEMELDET

Dokumentierte qualität

Die Dokumentation der guten Qualität ist von einem dänischen akkreditierten Institut nach den folgenden internationalen Standards ausgearbeitet worden:

- EN 15458 - Resistenz gegen Algen
- EN 15457 - Resistenz gegen Schimmelpilze
- EN 927-6 - UV-Stabilität, Durchlässigkeit für Wasserdampf und freies Wasser, darunter auch:
 - EN 2813 - Glanzveränderung
 - ISO 7724-3 - Farbveränderung
 - EN 4628-2 - Blasenbildung
 - EN 4628-4 - Rissbildung
 - EN 4628-5 - Abblättern
 - EN 4628-6 - Abfärbung
 - EN 927-3B - Haftfähigkeit

Nowocoat Industrial A/S

Staalvej 3
6000 Kolding
Denmark

www.nowocoat.dk

Alles über COOLINGPAINT® finden Sie auf coolingpaint.dk