

## Plastherm® Coating

---

- Verringert den Wärmedurchgang
  - Reflektiert 82 % der Sonnenstrahlung
  - Deckt und strukturiert mit nur einem Anstrich
  - Schnell trocknend und praktisch geruchlos
  - Für Innen- und Außenbeschichtung
  - Einfach zu verarbeiten und zu reinigen
- 

Die selbe Weltraumtechnologie, welche die NASA zur Entwicklung der Keramikplatten des Space Shuttle anwandte, wurde auch bei der Entwicklung von Plastherm® Coating genutzt.

Die in Plastherm® Coating enthaltenen Keramikperlen haben die gleichen wärmeabsorbierenden Eigenschaften, wie die Keramikplatten, die das Shuttle vor der großen Hitzeeinwirkung beim Wiedereintritt in die Erdatmosphäre schützt. Plastherm® Coating baut, aufgetragen auf den verschiedensten Oberflächen, eine Wärmebarriere auf, die hilft, die Innenraumtemperatur im Winter wärmer und im Sommer kühler zu halten.

### **Verringert den Wärmedurchgang**

Spezielle Keramikperlen geben Plastherm® Coating seine hitzeabsorbierende Eigenschaft.

Diese mikroskopisch kleinen keramischen Hohlkörper sind zahlreich und gleichmäßig im Anstrich verteilt. Jede Perle absorbiert Wärme und reduziert dadurch den Wärmetransport.

### **Reflektiert 82 % der Sonnenstrahlung**

Im Außenbereich schützt Plastherm® Coating vor der schädigenden Sonnenstrahlung. Die weiße Farbe reflektiert bis zu 82 % der Sonnenstrahlen. Das Gebäude bleibt dadurch im Sommer kühler. Da das Produkt eine Wärmebarriere aufbaut, bleiben die Räume im Winter wärmer.

### **Deckt und strukturiert mit nur einem Anstrich**

Bei Verwendung einer Strukturrolle ermöglicht die einzigartige Zusammensetzung von Plastherm® Coating eine gute Deckung bei gleichzeitiger Strukturierung der Oberfläche. Ein weiterer Anstrich ist nicht notwendig. Die Keramikperlen sorgen, neben der isolierenden Wirkung, für eine attraktiv strukturierte Oberfläche und der dicke Latexbelag für einen langanhaltenden und widerstandsfähigen Schutz.

## Plastherm® Coating

---

### **Schnell trocknend und praktisch geruchlos**

In gut belüfteten Innenräumen und im Außenbereich trocknet Plastherm® Coating in ca. 30 Minuten. Die Räume können binnen kürzester Zeit wieder genutzt werden. Während der Verarbeitung verbreitet Plastherm® Coating einen angenehmen, frischen Geruch. Es entstehen keine gefährlichen Dämpfe oder lästige Gerüche.

### **Für Innen- und Außenbeschichtung**

Bei der Verwendung auf Innenwänden hilft Plastherm® Coating Heizkosten zu senken. Es verdeckt Haarrisse und kleinere Mängel auf Wänden und Decken und verfügt über eine hervorragende Haftung und Haltbarkeit. Außenwände aus Ziegelstein, Holz, Metall oder Mauerwerk werden von Plastherm® Coating vor den verschiedensten klimatischen Einflüssen dauerhaft geschützt. Es ist widerstandsfähig und behält sein schönes Aussehen über lange Zeit.

### **Einfach zu verarbeiten und zu reinigen**

Plastherm® Coating kann mit einer handelsüblichen Farbrolle oder Strukturrolle aufgetragen werden. Es wird verarbeitungsfertig geliefert und muß lediglich vor dem Anstrich gründlich aufgerührt werden. Da Plastherm® Coating auf Latex basiert, lassen sich die Arbeitsgeräte sehr leicht mit einem milden Reinigungsmittel und Wasser säubern.

## **Verarbeitungshinweise**

**Vorbereitung:** Neue und alte Oberflächen müssen frei sein von Öl, Schmutz, Fett und losen Partikeln. Entfernen Sie abblätternde Farben und reinigen Sie die Oberfläche gründlich. Kahle bzw. unbeschichtete Flächen müssen mit einem handelsüblichen Tiefengrund vorgestrichen werden.

**Verarbeitung:** Gründlich umrühren. Plastherm® Coating kann mit Wasser verdünnt werden. Dies sollte jedoch sehr sparsam geschehen. Um einen maximalen Widerstand gegen Wärmedurchgang zu erreichen, sollte möglichst dick aufgetragen werden. Auf den meisten Oberflächen genügt ein Anstrich. Je nach gewünschter Deckung und Wirkung können auch zwei Anstriche notwendig sein. Nach Gebrauch den Behälter wieder gründlich verschließen. Unverschlossen gelagerte Farbe kann sonst verklumpen.

## Plastherm® Coating

---

**Verbrauch:** Die Verarbeitungsmengen variieren und sind abhängig von der Struktur und Porösität der zu beschichtenden Oberfläche. Glatte Flächen benötigen normalerweise eine geringere Menge.

Verarbeitungsmenge: 460 – 680 g/m<sup>2</sup>.

Nicht bei Temperaturen unter 13 °C oder über 60 °C verarbeiten.

### Technische Daten

#### Charakteristiken:

Farbe:	Weiß
Schichtdicke, trocken:	0,58 mm (bei Verarbeitungsmenge von 600 g/m <sup>2</sup> )
Witterungsbeständigkeit:	Gut in allen Klimaverhältnissen
Verarbeitung:	Farbrolle, Strukturrolle

#### Physikalische Daten

#### Kennwert

Spezifische Dichte bei 25 °C g/m <sup>3</sup>	1,02
Brookfield Viskosität bei 25 °C (Spindel Nr. 6 bei 20 U/min.)	30.000 cps.
Feststoffanteil (1 g/4 Std/104 °C) in Gewichtsprozent	64,2
Aschegehalt in Gewichtsprozent	37,5