



Metal OneCoat

PRODUKTBESCHREIBUNG

Metal OneCoat ist eine hydrophobe, wasserlösliche Metallbeschichtung auf der Basis von Acryldispersionen. Metal OneCoat wird für Dachmaterialien aus Eisen sowie plastisolbeschichtete Platten verwendet. Metal OneCoat kann mit Isonit beschichtet werden.

EIGENSCHAFTEN

- Wasserlöslich
- Einfach aufzutragen
- Gute Deckkraft und gute Fließ- und Verlaufeigenschaften
- Schützt vor Korrosion
- Gute Hafteigenschaften
- Wetterbeständig
- Gute chemische Beständigkeit
- Hydrophobe Eigenschaften gewährleisten Resistenz gegen weiße Flecken bei Wasserkontakt

ANWENDUNG

- Dachmaterialien aus Eisen
- Plastisolbeschichtete Platten

Metal OneCoat kann mit Isonit beschichtet werden.

TECHNISCHE DATEN

Zusammensetzung	Hydrophobe, wasserlösliche Metallbeschichtung auf der Basis von Acryldispersionen
Gebindegrößen	20 l
Ergiebigkeit	2 - 3 m ² /l (2 Schichten)
Dichte	1,23 - 1,25 kg/l (je nach Farbe)
Viskosität	4.700 – 5.200 cPs
Glanzgrad	10 - 15 bei 60°
Trockengehalt (geltend für schwarz)	Ca. 51 Gew.-%, ca. 38 Vol.-%
Querschnitt DIN EN ISO 2409	GT 0 – 100 % auf Stahloberflächen GT 3 – 20 % auf Zink

Ergiebigkeit

Empfohlene Schichtdicke ¹⁾			
Produkt	Theoretische Ergiebigkeit	Nass	Trocken
Metal OneCoat 1. Schicht ²⁾	5,0 m ² /l	200 µm	76 µm
Metal OneCoat 2. Schicht	5,0 m ² /l	200 µm	76 µm
Schichtdicke insgesamt	2,5 m ² /l	400 µm	152 µm

1) Geltend für Metal OneCoat schwarz

2) Ist das Substrat in einem guten Zustand und nur ein Auffrischen erforderlich, ist 1 Schicht von 200 µm ausreichend.

Die tatsächliche Ergiebigkeit ist von der Applikationsmethode sowie von der Materialform und -oberfläche abhängig

Trocknungszeit

Dicke der nassen Schicht 200 µm	20° C / 65 % RH
Staubtrocken nach	~1 Stunde
Überstreichbar nach	~2 Stunden
Vollständig durchgetrocknet	~24 Stunden

Die Trocknungs- und Überstreichzeiten sind von der Schichtdicke, Temperatur, relativen Luftfeuchtigkeit und Luftzirkulation abhängig



Metal OneCoat

Farbtöne	Standardfarben: Schwarz, anthrazitgrau dunkel, hellgrau, schwedischrot, dunkelbraun, weiß Andere Farben sind auf Anfrage erhältlich
Lagerung	Kühl, frostfrei, in dicht verschlossenen Gebinden, außer Reichweite von Kindern

VERARBEITUNG

Vorbehandlung/ Reinigung	Zuvor beschichtete Oberflächen unter Hochdruck mit Wasser und u.U. auch mit Universal Cleaner reinigen, um Öl und Fett zu entfernen. Rostige und korrodierte Oberflächen mit RustConverter behandeln, bevor Metal OneCoat aufgetragen wird. Die Oberfläche muss sauber, trocken und tragfähig sein.
Verarbeitungsverhältnisse	Die Temperatur muss zwischen 8° C und 30° C liegen - bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von <85 % RH
Applikationsmethode	Pinsel, Rolle oder Airless, Düsendgröße 19 – 21, 180 - 220 bar Um eine optimale Schichtdicke zu gewährleisten wird empfohlen, die Beschichtung in 2 Schichten aufzutragen. Machen Sie stets einen Testanstrich, um die Kompatibilität von Produkt und Oberfläche zu gewährleisten.
Umrühren	Die Beschichtung vor Gebrauch umrühren
Verdünnung	Unverdünnt verwenden
Reinigung der Werkzeuge	Wasser und Seife

UMWELT	Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Umwelt gelangen lassen. Flüssigen Abfall gemäß gesetzlichen Vorschriften entsorgen. Entleerte, trockene Gebinde laut gesetzlichen Vorschriften wiederverwenden oder entsorgen. VOC-Anteil: Max. 130 g/l (Kat. A/d)
---------------	---

Die obigen Angaben gelten als Richtlinie und sind weder erschöpfend noch komplett. Die Informationen basieren auf Labortests und praktischen Erfahrungswerten mit den Produkten. Wir behalten uns das Recht vor, die Angaben ohne vorherige Warnung zu ändern. Die Qualität des Produkts wird vom Kontrollsystem von Tikkurila, basierend auf den Anforderungen der ISO 9001 und ISO 14001, gewährleistet. Als Hersteller können wir nicht die Verhältnisse, unter denen das Produkt verwendet wird, oder die vielen anderen Faktoren, die auf die Verwendung des Produktes Einfluss haben können, kontrollieren. Das Produkt ist nur für den professionellen Gebrauch bestimmt und sollte nur von Professionellen mit dem nötigen Produktwissen und der erforderlichen Sachkenntnis in der korrekten Anwendung des Produktes verwendet werden. Wir lehnen die Haftung für Schäden ab, die durch die Verwendung des Produktes entgegen den Anweisungen von Tikkurila, u.a. Forderungen in Bezug auf Lagerung, Oberfläche und Wetterverhältnisse, oder durch die Verwendung des Produkts für ungeeignete Zwecke entstanden sind. Soweit die geltende Gesetzgebung es erlaubt, können wir nicht für die Verhältnisse, unter denen das Produkt verwendet wird, oder für die Verwendung des Produktes verantwortlich gemacht werden. Sollte das Produkt für andere Zwecke, als die in diesem technischen Merkblatt genannten, ohne unsere vorherige schriftliche Bestätigung dafür, dass das Produkt für diesen Zweck verwendbar ist, verwendet werden, erfolgt diese Verwendung auf eigene Gefahr.