REMOSIL OM 101

Produkteigenschaften

Einkomponentige Ethylsilikat Zinkstaub Grundbeschichtung
Entspricht den Anforderungen für zinkreiche Grundierungen nach ISO 12944-5:2018 und SSPC Paint 20, Typ I, Level 2.
Temperaturbeständigkeit bis 400°C
Für gleitfeste Schraubverbindungen gemäß RVS 15.05.11 (Haftreibungszahl > 0,4 gemäß EN 1090)

Empfohlene Verwendung

-
Ausschließlich für sandgestrahlte Oberflächen.

Produktdaten

Farbton	grau
Glanzgrad	Semi-Matt
Festkörpervolumen mit	67 %
Spezifisches Gewicht	3 g/cm³
VOC	375 g/l Gemäß Richtlinie 2010/75/EU
Theoretischer Ergiebigkeit	70 µm DFT 3,2 m²/kg
Typische Trockenschichtdicke	70 µm

Aushärtezeit für Trockenschichtdicke bis zu 70 µm	
Oberflächentemperatur	20 °C
Handtrocken	15 min.
Transportfähig	30 min.
Überarbeitungsintervall, minimum	16 std
Überarbeitungsintervall, maximun	Gemäß Kansai Helios technische Richtlinie

Verdünnung	**VERDUENNUNG 400 TL/TP 687.150**

Empfohlene Oberflächenvorbereitung

Alle zu beschichtenden Oberflächen sollten sauber, trocken und frei von Verunreinigungen sein. Vor dem Auftragen der Beschichtung müssen alle Stahloberflächen gemäß ISO 8501 und ISO 8504 beurteilt und behandelt werden. Die Beschichtung muss so schnell wie möglich nach der ordnungsgemäßen Vorbereitung der Oberfläche in der angegebenen Schichtdicke aufgetragen werden. Schweißspritzer, Schweißnahtfehler und scharfe Kanten müssen entfernt werden.

Stahl	Strahlentrostung Sa 2 ½ gemäß ISO 8501-1:2007 Rauhigkeitsprofil mittel(G), gemäß ISO 8503-1:2012

Herstellen der Mischung

Mischung	Gebinde vor Gebrauch mit schnelllaufendem mechanischem Rührwerk mit Zahnscheibenrührer mindestens 90 Sekunden aufrühren.

Applikation

Maximale Trockenschichtdicke 100. µm

Copyright © KANSAI HELIOS | www.kansai-helios.eu

REMOSIL OM 101

	Verdünnung	Düse	Druck
Airless	nach Gewicht bis zu 3 %	0,015 - 0,019 "	mindestens 100 bar

Pinsel	Für kleine Flächen und Kantenschutz Verdünnung: nach Gewicht bis zu 3 %

Rolle	Für kleine Flächen. Verdünnung: nach Gewicht bis zu 3 %

Nur auf eine trockene und saubere Oberfläche mit einer Temperatur von mindestens 3 °C über dem Taupunkt aufbringen, um Kondensation zu vermeiden.
Die Untergrundtemperatur während der Verarbeitung und Aushärtung muss über 5 °C liegen.
Die relative Luftfeuchtigkeit während der Verarbeitung und Aushärtung darf nicht unter 50 % liegen.
Bei geringerer Temperatur und/oder Luftfeuchtigkeit verlängert sich das Überbeschichtungsintervall.
Während des Auftragens und Aushärtens muss für ausreichende Belüftung gesorgt werden.
Zu viel Lösemittel führt zu einer verringerten Standfestigkeit und einer langsameren Härtung.
Nicht stärker verdünnen,als von den örtlichen Umweltgesetzen erlaubt ist.

Zusätzliche Informationen

Weitere Informationen finden Sie unter www.kansai-helios.eu

Kansai Helios technische Richtlinien

Anmerkung

Die bereitgestellten Informationen sind als Orientierung zu betrachten. Die Trocknungs- und Aushärtungszeiten werden bei kontrollierten Temperaturen und relativer Luftfeuchtigkeit unter 80 % und im Durchschnitt des Schichtdickenbereichs für das Produkt bestimmt. Die tatsächlichen Trocknungszeiten vor dem Überstreichen können je nach Schichtdicke, Belüftung, Luftfeuchtigkeit, darunter liegendem Lacksystem usw. unterschiedlich sein. Übermäßiger Auftrag verlängert sowohl die Mindestüberarbeitungszeit als auch die Zeit bis zur Hantierbarkeit und kann die langfristigen Überarbeitungseigenschaften beeinträchtigen. Bei Überschreitung der maximalen Überarbeitungszeit kann es erforderlich sein, die Oberfläche vor dem Überbeschichten aufzurauen. Im Zweifelsfall wenden Sie sich an KANSAI HELIOS

Zulassungen und Zertifikate	Geprüft und zugelassen gemäß EN 1090-2 Anhang G für Gleitflächen Klasse B Zugelassen nach RVS 15.05.11.
Reinigung	Reinigen Sie alle Geräte sofort nach Gebrauch mit dem vorgeschriebenen Reinigungsmittel.

Copyright © KANSAI HELIOS | www.kansai-helios.eu

REMOSIL OM 101

Empfohlenes Beschichtungssystem

Systemkompatibilität

Decklack: REMOSIL "S" ALU
THERMODUR 600 STAN
THERMODUR 600 ASS

Sicherheitsratschläge

Dieses Produkt ist nur für den Gebrauch durch Fachleute und unter Bezugnahme auf das entsprechende Sicherheitsdatenblatt bestimmt. Alle Arbeiten im Zusammenhang mit der Anwendung, Verwendung und Handhabung dieses Produkts sollten in Übereinstimmung mit den einschlägigen nationalen HSE-Vorschriften durchgeführt werden.

Lagerung und Haltbarkeit

Das Produkt muss gemäß den nationalen Vorschriften gelagert werden. Bewahren Sie die Behälter an einem trockenen, kühlen, gut belüfteten Ort und entfernt von Wärme- und Zündquellen auf. Behälter sind dicht verschlossen zu halten. Mit Vorsicht behandeln.

Haltbarkeit:	REMOSIL OM 101	12 Monat ab Herstellungsdatum in originalverschlossenem Gebinde.

Wird danach einer erneuten Überprüfung unterzogen.

Haftungsausschluss

Die bereitgestellten Informationen basieren auf unseren Erfahrungen und dem aktuellen Wissenstand, für deren Vollständigkeit wir keine Haftung übernehmen. Da wir keinen Einfluss auf die Verarbeitung haben, liegt es in der Verantwortung des Anwenders, vor der Anwendung zu prüfen, ob das Produkt für den vorgesehenen Zweck geeignet ist. Jede Änderung des Verarbeitungsverfahrens, der Umgebungsbedingungen oder die Nichtbeachtung von Anweisungen kann das Ergebnis ungünstig beeinflussen.

Wir haften weder für die Produktleistung noch für Verluste oder Schäden, die aus der Anwendung des Produktes entstehen, sofern wir nicht schriftlich ausdrücklich etwas anderes vereinbart wurde. Wir lehnen jegliche ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung hinsichtlich Marktgängigkeit, zufriedenstellender Qualität oder Eignung für einen bestimmten Zweck, Funktionalität oder Nichtverletzung Rechte Dritter ab, insoweit ihr Ausschluss rechtlich zulässig ist. Keine Zusicherung oder sonstige Bestätigung von Tatsachen, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Aussagen bezüglich der Kapazität, Anwendungseignung oder Produktleistung, ob von unseren Mitarbeitern oder anderweitig gemacht, gilt als Garantie für irgendeinen Zweck oder begründet eine Haftung. Mündliche oder schriftliche Informationen oder Beratungshinweise stellen niemals eine Garantie dar oder erweitern in irgendeiner Weise den Umfang einer solchen.

Sie sollten dieses Dokument sorgfältig durchlesen, da es von Zeit zu Zeit geändert werden kann. Der Anwender ist dafür verantwortlich, vor der Anwendung des Produkts zu überprüfen, ob dieses Dokument die aktuelle Version ist. Dieses Dokument ist auf unserer Website unter www.kansai-helios.at verfügbar. Bei Abweichungen zwischen diesem Dokument und der Version auf der Website hat die Website-Version Vorrang.

Copyright © KANSAI HELIOS | www.kansai-helios.eu