

# Industrielack SM

**OELLERS**

Technisches Merkblatt

seit 1949

<b>Produktbeschreibung</b>	1-Komponenten-Decklack, seidenmatt, auf Basis spezieller Kunstharze, schnelltrocknend, licht- und wetterbeständig, lösungsmittelhaltig	
<b>Anwendungsgebiete</b>	als Deckbeschichtung für Metallkonstruktionen, Maschinen, Apparate etc.	
<b>Eigenschaften</b>	guter Verlauf gute Kantenhaftung seidenmatt hoch wetterbeständig	
<b>Technische Daten</b>	Farbtöne	fast alle RAL-Töne
	Glanzgrad	ca. 34 %
	Dichte	ca. 1,5 g/cm <sup>3</sup>
	Festkörpergehalt	ca. 66 %
	Festkörpervolumen	ca. 42 %
	Festkörpervolumen	ca. 288 cm <sup>3</sup> /kg
<b>Ergiebigkeit</b>	theoretisch	ca. 7,2 m <sup>2</sup> bei 40 µ (Trockenschicht)/kg
	praktisch (Rauhtiefe)	ca. 5,7 m <sup>2</sup> bei 40 µ (Trockenschicht)/kg
<b>Erreichbare Schichtdicke</b>	gespritzt	ca. 120 µ
	gestrichen	ca. 80 µ
	gerollt	ca. 80 µ
<b>Lieferviskosität</b>	ca. 280 s/21 °C im 4 mm-DIN-Becher	
<b>Trocknung</b>	90/40 µ Schichtdicke	
	staubtrocken	ca. 1 h
	klebfrei	ca. 1,5 h
	überarbeitbar	nach ca. 12 h
	Einbrennen	60 °C
<b>Temperaturbeständigkeit</b>	ca. 100 °C	
<b>Lagerstabilität</b>	ca. 12 Monate in geschlossenen Gebinden	
<b>Gebinde</b>	12,5 kg netto, 30 kg	
<b>Verdünnung</b>	OELLERS Spezialverdünnung K 221 OELLERS Universalverdünnung	

OE-19.313

<b>Oberflächenvorbereitung</b>	Grundierung	OELLERS Kontra Rost OELLERS Stahlgrund 100 OELLERS Perroskin
		Bleifreie Pigmentierung kann eine Grundierung in ähnlichem Farbton erforderlich machen.
	Reinigung	Möglichst Stahleinstreuung nach DIN 55928 Teil 4 SA 2,5-3. Die gemittelte Rauhtiefe sollte 50 µm nicht überschreiten. Die Reinigung und Entfettung des Untergrundes muss gründlich durchgeführt werden. Die Schutzdauer eines Beschichtungssystems hängt wesentlich von der sorgfältigen Vorbereitung des Untergrundes ab.

<b>Verarbeitungseinstellung</b>	Streichen und Rollen	unverdünnt
	Druckluftspritzen	durch Zusatz von Verdünnung auf Spritzkonsistenz einstellen; 1,7 mm bei 3 bar
	Airless-Spritzen	durch Zusatz von Verdünnung auf Spritzkonsistenz einstellen
		Um eine hohe Schichtdicke zu erreichen, empfiehlt es sich, Industrielack SM vor der Verarbeitung an einem warmen Ort zu lagern. Die Viskosität ist abhängig von der Temperatur.
	Verarbeitungstemperatur	mind. 5 °C
	Objekttemperatur	mind. 3 °C über Taupunkt
	rel. Luftfeuchtigkeit	nicht über 85 %

<b>Sicherheitsangaben</b>	Flammpunkt	< 21 °C
	Gefahrenklasse	vbf Klasse III
	Transportvorschriften	GGVS 3 31 c
	Kennzeichnung	bitte dem EG-Sicherheitsdatenblatt entnehmen

## Verwendungsvorschläge

<b>in Innenräumen</b> ohne hohe Luftfeuchtigkeit und belastende Betriebseinflüsse	1 x 40 µ grundieren mit OELLERS Grundierung 1 x 40 µ decklackieren mit OELLERS Industrielack Typ SM
<b>geringe Korrosionsbelastung</b> z. B. ländliche Gebiete und Kleinstädte	1 x 40 µ grundieren mit OELLERS Grundierung 2 x 40 µ decklackieren mit OELLERS Industrielack Typ SM
<b>starke Korrosionsbelastung</b> z. B. dichtbesiedelte Gebiete mit Industrie	2 x 80 µ grundieren mit OELLERS Grundierung 2 x 40 µ decklackieren mit OELLERS Industrielack Typ SM

**Hinweis:** Die Empfehlungen werden nach unseren Erfahrungen und nach bestem Wissen entsprechend dem derzeitigen Stand unserer Erkenntnisse gegeben. Sie entbinden den Verwender nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck in eigener Verantwortung selbst zu prüfen. Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Verarbeiters geben, sind unverbindlich und begründen keine Nebenverpflichtungen.

OELLERS-Immex Produktions- und Vertriebs GmbH & Co. KG  
Auf der Komm 1-3  
52457 Aldenhoven bei Jülich  
Telefon (0 24 64) 9 90 60  
Telefax (0 24 64) 99 06 26  
E-mail info@oellers-immex.de