

**Produkt**

Anwendung

- Pulverbeschichtungssystem für den Außeneinsatz  
 z.B. Metallfassaden, Wintergärten, Gartenmöbel, Stahlkonstruktionen  
 Baumaschinen, Landmaschinen, Schiffsausrüstungen usw.

Eigenschaften

- kennzeichnungsfreie Polyesterharzbasis
- Fassadenqualität mit **exzellenter** Wetterbeständigkeit (**hochwetterfest**)
- geprüft nach QUALICOAT
- Farbtonstabilität bei unterschiedlichen Einbrenntemperaturen
- sehr guter Verlauf
- gute mechanische Eigenschaften
- sehr gute Deckfähigkeit

Details

- Farbton fast alle RAL- und Sonderfarbtöne möglich
- Oberfläche glatt
- Glanzgrad hochglänzend > 90 E (60° Winkel)
- Dichte 1,1 - 1,7 g/ml (je nach Farbton)
- Theoretische Ergiebigkeit 10 - 15 m<sup>2</sup>/kg (bei 60 µm Schichtdicke)

Lagerung

- 24 Monate bei trockener, kühler Lagerung bis max. +25°C

**Verarbeitung**

Untergründe Vorbehandelte Teile aus Aluminium, Stahl und verzinktem Stahl

Vorbereitung / Vorbehandlung

- Fette, Öle, Zunder und Oxidationsprodukte müssen vor der Beschichtung von der Oberfläche entfernt werden.

Aluminium	Chromatierung, chromfreie Vorbehandlung, Voranodisation
Stahl	strahlen, Eisenphosphatierung, Zinkphosphatierung
verzinkter Stahl	sweepen, Chromatierung, chromfreie Vorbehandlung, Zinkphosphatierung

Die Eignung der Vorbehandlung für die jeweilige Kundenanforderung ist durch den Verarbeiter im Vorfeld zu prüfen. Je nach Anforderung kann evtl. eine zusätzliche Grundierung erforderlich sein. Hier empfehlen wir unser Produkt **MEGAPRIMER® EP**.

Applikation

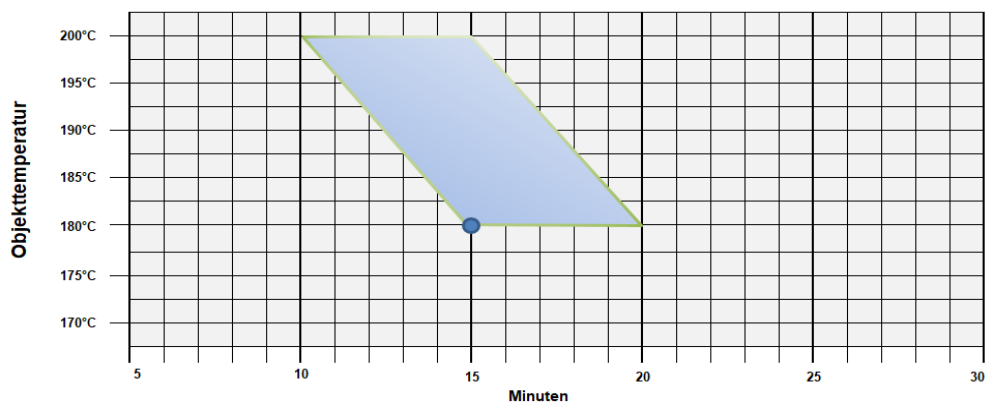
- elektrostatisch und tribo

Schichtdicke ISO 2360

- 60 - 100 µm (abhängig von Farbton und Anwendung)

Objekttemperatur

- 15 Min - 180°C ( ● empfohlen)



Überlackierbarkeit

- das Produkt kann mit sich selbst (möglichst TRIBO) überlackiert werden
- Empfehlungen für geeignete Flüssiglacke auf Anfrage

<b>Prüfergebnisse</b>	
geprüftes Substrat	• Aluminiumblech 0,8 mm, vorbehandelt nach QUALICOAT, Schichtdicke 60 µm
Physikalisch/Mechanisch	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gitterschnittprüfung Gt 0 DIN EN ISO 2409</li> <li>• Dornbiegeversuch 5 mm keine Risse DIN EN ISO 1519</li> <li>• Kugelschlagprüfung ≥ 20 inchn. keine Risse auf beiden Seiten ASTM D2794</li> <li>• Erichsentiefung ≥ 5 mm DIN EN ISO 1520</li> <li>• Buchholzhärte mindestens 80 DIN EN ISO 2815</li> </ul>
Korrosionsbeständigkeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kesternichtest (S0<sup>2</sup>) 30 Zyklen keine Veränderung DIN EN ISO 3231</li> <li>• Salzsprühetest (NSS + AASS) 1000 Stunden - Unterwanderung ≤ 1 mm - keine Blasen DIN EN ISO 9227</li> <li>• Kondenswassertest 1000 Stunden - Unterwanderung ≤ 1 mm - keine Blasen DIN EN ISO 6270-2</li> <li>• Mörteltest keine Rückstände nach 24 h ASTM D3260</li> <li>• Kochtest keine Ablösungen nach 2 h</li> </ul>
Witterungsbeständigkeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kurzbewitterung UV-B (313 nm) mind. 600 h mit einem Restglanz ≥ 50 % DIN EN ISO 16474-3</li> <li>• Kurzbewitterung XENON mind. 2000 h mit einem Restglanz ≥ 50 % DIN EN ISO 16474-2</li> <li>• Florida-Freibewitterung 36 Monate Lagerung (5° Süd) mit einem Restglanz ≥ 50 % DIN EN ISO 2810</li> </ul>
Prüfzertifikate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GSB Master keine Freigabe, da nicht abgeprüft</li> <li>• QUALICOAT Klasse 2 Zulassung-Nr. P-1130</li> </ul>
Weitere Prüferergebnisse	• auf Anfrage

<b>Hinweise</b>	
Arbeits-/Gesundheits- u. Umweltschutz	• Bitte beachten Sie die Angaben des entsprechenden Sicherheitsdatenblattes
Farbtonabweichungen	• Es gelten die Farbtonabweichungen gemäß Richtlinie VdL-RL 10 (aktuelle Fassung)

Dieses Technische Merkblatt basiert auf unserem aktuellen Kenntnisstand. Es stellt keine Produktspezifikation dar.

Das Technische Merkblatt dient zur unverbindlichen Information und entbindet nicht davon, unsere Produkte hinsichtlich ihrer Eignung für die beabsichtigten Einsatzzwecke im Vorfeld zu testen. CENARIS behält sich das Recht vor, Änderungen ohne Benachrichtigung vorzunehmen.

Daher ist lediglich die aktuelle Fassung eines technischen Merkblattes gültig. Im Zweifelsfall kontaktieren Sie uns bitte.

**Die aktuellen technischen Merkblätter und Sicherheitsdatenblätter finden Sie unter [www.cenaris.com/downloads](http://www.cenaris.com/downloads)**