

## Produktdatenblatt

### Resicoat® R4-ES Für elektrostatisches Sprühverfahren auf kalte Oberflächen Code: HJ601R

<b>Produkt- beschreibung</b>	Resicoat® R4-ES HJ601R ist ein hochwertiges thermoreaktives Epoxypulver für die Beschichtung von Guss- und Stahlarmaturen oder Formstücken zum Schutz vor Korrosion. Das einschichtig auf kalte Oberflächen aufzutragende Pulver wird im elektrostatischen Sprühverfahren verarbeitet. Der Nachweis hygienischer und mikrobiologischer Unbedenklichkeit ist erfüllt. Die Haftung auf metallischen Untergründen sichert langfristig eine zuverlässige Funktions- und Werterhaltung der geschützten Bauteile als eine der Schlüsselkomponenten des allgemeinen Wasser- und Gasversorgungsnetzes. Herstellung und Verarbeitung von Resicoat® R4-ES HJ601R Pulver erfolgt nach den modernsten, umweltschonendsten Verfahren.		
<b>Pulver- eigenschaften</b>		<b>Typischer Wert</b>	<b>Methode</b>
	<b>Bindemittelsystem</b>	Epoxy	
	<b>Dichte</b>	1.30 – 1.40 g/cm <sup>3</sup>	ISO 8130-2
	<b>Gelzeit bei 200° C</b>	25 – 40 Sek.	modifizierte ISO 8130-6
	<b>Korngrößenverteilung</b>	< 32 µm = 25 – 40 % < 125 µm > 99 %	Malvern ISO 8130-1
	<b>Lagerstabilität</b>	6 Monate ab Fertigungsdatum bei ≤ 23° C	
<b>Beschichtungs- bedingungen</b>	<b>Aushärtebedingungen</b>	10 Min., 190° C Objekttemperatur	
<b>Material- eigenschaften</b>	<b>Farbe</b>	blau, ca. RAL 5015	
	<b>Empfohlene Schichtdicke</b>	120 – 220 µm	
	<b>Verlauf</b>	glatt	
	<b>Glanz bei 60° Winkel</b>	70 – 100 Einheiten	ISO 2813
	<b>Gitterschnitt</b>	Gt 0	DIN EN ISO 2409
<b>Trinkwasser- zulassungen</b>	DE: UBA-Beschichtungsleitlinie, Prüfzeugnis-Nr.: K-235944-13, Hygiene Institut DE: DVGW Arbeitsblatt W 270, Prüfzeugnis-Nr.: W-279700k-17, Hygiene Institut FR: DGS/VS 4 No99/217, AFNOR XP P41-3, No. de dossier: ACS 16 MAT LY 257, LSEHL BE: Pipa/Hydrocheck 011, Certificat R4 dark blue, Belgaqua UK: BS 6920, Approval No. 1701509, WRAS		
<b>Reparatur- material- Empfehlung</b>	<b>Resicoat® RS 2K Reparaturmaterial</b>		
<b>Ausgabedatum:</b>	<b><u>24. April 2017</u></b>		
<b>Genehmigt:</b>	<b>GK</b>		
<b>Revisionsnr.:</b>	<b>9</b>		

Disclaimer: Dieses Produktdatenblatt beruht auf dem gegenwärtigen Stand unseres Wissens und auf den gegenwärtig gültigen Gesetzen. Die Angaben zu Pulvereigenschaften, Beschichtungsbedingungen und Materialeigenschaften beruhen auf den Erkenntnissen aufgrund Laborbedingungen. Faktoren wie z. B. Qualität und Zustand des Beschichtungsuntergrundes können die Eigenschaften des Produktes (auch bei Applikation und Verwendung) beeinflussen. Die Verwendung des Produktes unter Bezugnahme auf dieses Datenblatt entbindet den Anwender nicht von einer eigenverantwortlichen Prüfung, ob das Produkt für den gewünschten Einsatz geeignet ist. Die Verwendung des Produktes außerhalb des von uns empfohlenen Einsatzgebietes, entbindet uns von jeglicher Haftung, es sei denn, wir haben die anderweitige Verwendung schriftlich empfohlen. Es bleibt die Verantwortung des Anwenders, bei der Verwendung des Produktes die geltenden Gesetze, Richtlinien und Verordnungen einzuhalten. Wir übernehmen keine Haftung für anwendungstechnische Beratung. Das Datenblatt wird von Zeit zu Zeit aktualisiert. Bitte stellen Sie sicher, dass Sie zum Zeitpunkt der Verarbeitung ein aktuelles Datenblatt haben. Alle Produkte und Datenblätter unterliegen unseren Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB). Eine Kopie der AVB können Sie im Internet oder per Post von uns erhalten. Alle in diesem Produktdatenblatt genannten Marken sind Warenzeichen der AkzoNobel-Gruppe oder von ihr lizenziert.