

## BERGOLIN ZINKSTAUBFARBE 3AH31

Serie 3AH31 · Lösemittelhaltige 1K-Zinkstaubfarbe (Epoxyester) mit gutem Korrosionsschutz für Stahl



### 01 PRODUKTBESCHREIBUNG

**Bergolin Zinkstaubfarbe 3AH31, grau** ist eine lösemittelhaltige 1-Komponenten-Zinkstaubfarbe auf Epoxyesterbasis mit gutem Korrosionsschutz für Stahluntergründe. Sie trocknet schnell und lässt sich einfach im Pinsel-, Rollen- und Spritzverfahren verarbeiten.

### 02 PRODUKTEIGENSCHAFTEN

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bindemittelsystem    | Epoxyester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Einstellverdünnung   | Bergolin Verdünner 5P030                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Reinigungsverdünnung | Bergolin Verdünner 5P030                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Charakteristik       | <div>  Einkomponentig            Korrosionsschutz            Schnelltrocknend         </div> |
| Farbton              | Grau (weitere Farbtöne auf Anfrage)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Glanz                | Matt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Haltbarkeit          | Ca. 3 Monate im geschlossenen Originalgebinde bei +4 °C bis +40 °C. Vor Frost und Feuchtigkeit schützen.                                                                                                                                                                                                                                            |

| Eigenschaft                                  | Komp. A         | Komp. B | Mischung |
|----------------------------------------------|-----------------|---------|----------|
| Dichte · DIN EN ISO 2811-1 · +20 °C *1       | Ca. 2,75 g/cm³  | –       | –        |
| VOC-Gehalt · IE-RL 2010/75/EU *1             | Ca. 520 g/l     | –       | –        |
| Festkörper (Gew.-%) · SDB *1                 | Ca. 81 %        | –       | –        |
| Auslaufviskosität · DIN EN ISO 2431 · +20 °C | Ca. 31 s (4 mm) | –       | –        |

\*1 Farbtonabhängig

### 03 VERARBEITUNG

Die folgenden Angaben können je nach Anwendungsfall divergieren. Bitte wenden Sie sich für genauere Informationen an Ihren direkten Ansprechpartner.

|                         |                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Substrat                | Stahl (weitere Untergründe auf Anfrage)                                                                                                                                                                 |
| Vorbehandlung           | <p>Vor der Verarbeitung ist eine ausreichende Tragfähigkeit sicherzustellen.</p> <p><b>Stahl:</b> Oberflächenvorbereitung gemäß EN ISO 12944 (z. B. Strahlen oder manuelle/maschinelle Entrostung).</p> |
| Theoretischer Verbrauch | Ca. 0,22 kg/m² bei 35 µm Trockenschichtdicke                                                                                                                                                            |
| Schichtdicke            | Max. 50 µm Trockenschichtdicke; nicht überschreiten (Gefahr eines Kohäsionsbruches).                                                                                                                    |

## BERGOLIN ZINKSTAUBFARBE 3AH31

Serie 3AH31 · Lösemittelhaltige 1K-Zinkstaubfarbe (Epoxyester) mit gutem Korrosionsschutz für Stahl



|                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Applikationsart                                                                                                                                          |  Pinsel  Rolle  Spritzen                                                                                                                                                        |
| Verarbeitungsbedingungen                                                                                                                                 |  <b>Verarbeitungstemperatur</b> > +5 °C (über +20 °C beschleunigte Aushärtung)<br> <b>Luftfeuchte</b> max. 80 % rel.<br> <b>Taupunkt</b> Objekttemperatur mind. 3 °C über Taupunkt |
| Überarbeitungsintervall <sup>1,2</sup>                                                                                                                   | Min. 2 h   max. 24 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>TROCKNUNG<sup>1,2</sup></b>                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Staubtrocken (TG 1)                                                                                                                                      | Ca. 15 min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Durchgetrocknet (TG 7)                                                                                                                                   | Ca. 2 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Voll belastbar (mech. & chem.)                                                                                                                           | Nach vollständiger Aushärtung, ca. 7 Tage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kompatible Systeme                                                                                                                                       | Das Produkt lässt sich mit zahlreichen weiteren Bergolin-Produkten zu einem abgestimmten Beschichtungssystem kombinieren. Die geeignete Systemkombination stimmen wir gerne mit Ihnen ab – sprechen Sie unseren Technischen Service an.                                                                                                                                                                                               |
| <sup>1,2</sup> Angaben beruhen auf Labormessungen bei +20 °C. Niedrigere Temperaturen verlangsamen die Trocknung, höhere Temperaturen beschleunigen sie. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

### 04 HINWEIS

Mit diesem Produktdatenblatt verlieren alle früher erschienenen Produktdatenblätter ihre Gültigkeit. Die hierin enthaltenen Angaben beruhen auf Erfahrungswerten unter Standardbedingungen und unter der Voraussetzung sachgerechter Lagerung und Verarbeitung. Untergründe, Materialien und Arbeitsbedingungen können divergieren. Daher kann weder auf Basis der in diesem Dokument enthaltenen Informationen noch auf Basis einer mündlichen Beratung eine Gewährleistung oder Haftung begründet werden. Die Prüfung der Produkteignung für den vorgesehenen Einsatzzweck liegt in der Verantwortung des Käufers. Vorversuche werden empfohlen. Es sind die relevanten gesetzlichen Regelungen, Merkblätter der BG RCI sowie die Unfallverhütungsvorschriften der zuständigen Berufsgenossenschaft zu beachten. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

#### GEÄNDERT VON

26.08.2026 – Martin Krull, Head of Laboratory

#### FREIGEgeben VON

26.08.2026 – Stefan Eisenmenger, Product Management