

BRICAZINC

Art. 77 / 11 / 0724

Zinkstaubfarbe



Eigenschaften

BRICAZINC ist eine hochprozentige, wetterfeste Zinkstaubfarbe und ergibt einen dauerhaften Langzeitschutz gegen Rost und Korrosion. Mit einem Auftrag wird ein kompakter Film aus 92 % Zink und 7,5 % Epoxyesterharz und Additiven erzeugt.

Der ausgezeichnete Schutz von BRICAZINC Zinkstaubfarbe beruht auf dem elektrochemischen Vorgang, bei dem das Eisen und das unedlere Metall (Zink) einen kathodischen Schutz bildet, wodurch auch bei mechanischen Verletzungen eine Unterrostung des Untergrundes verhindert wird. BRICAZINC bietet eine hohe Hitzebeständigkeit (300 °C), Unterwassertauglichkeit und wirksamer Schutz in feuchter Atmosphäre.

Anwendungsgebiet

Für sandgestrahltes Eisen und Stahl wie Metallkonstruktionen, Brücken, Fahrzeugaufbauten sowie als Punktschweissfarbe oder als Unterwasseranstrich.

Vorbehandlung

Der Untergrund muss sauber, trocken sowie rost- und fettfrei sein. Sandgestrahlte Oberflächen (SA 2½) bieten die beste Gewähr für eine gute Haftung des Anstriches.

Verarbeitung

Verarbeitung nicht unter 5 °C.

Systemaufbau

1–2 x BRICAZINC Zinkstaubfarbe

Anschliessender Aufbau mit einem geeigneten 1- oder 2-Komponenten Decklacksystem. Aufgrund des hohen Zinkanteils verlangt BRICAZINC bei den meisten Systemen eine entsprechende Zwischengrundierung.

Schichtdickenauftrag

- 40 µm als konventionelle Korrosionsschutzgrundierung mit anschliessender Decklackierung.
- 80–100 µm als alleiniger Korrosionsschutz mit freier Bewitterung.

Trocknung

- ◆ Staubtrocken nach zirka 20 Minuten
- ◆ Griffest nach zirka 1 Stunde
- ◆ Überlackierbar nach zirka 12 Stunden
(abhängig von der Temperatur, der Auftragsmenge und der Luftfeuchtigkeit)

Verdünnung

Kunsthharz- oder Universalverdünner.

Ausgiebigkeit

3–4 m² pro Kg und Auftrag, je nach Auftragsmenge und Untergrundbeschaffenheit.

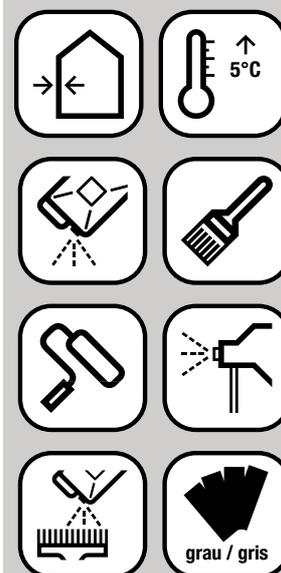
Applikation

Spritzgerät, Roller oder Pinsel.

Damit optimale Ergebnisse erzielt werden können, ist die Verwendung der richtigen Werkzeuge von grosser Bedeutung – siehe KNUCHEL-LEITFADEN über Pinsel- sowie Rollerqualitäten. Diesen Leitfaden finden Sie sowohl im Katalog als auch auf der Homepage als Anhang zu diesem Produkt.

Reinigung

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Universal- oder Reinigungsverdünner reinigen.



Farben

Knuchel

High quality – Top finish

Lieferform	Verpackungen zu 20, 10 und 5 Kg sowie zu 750ml, 375 ml und 125ml. Ebenso erhältlich in Aerosol-Dosen zu 400ml.
Lagerfähigkeit	BRICAZINC ist im gut verschlossenen Originalgebinde mindestens 18 Monate lagerfähig. Eine Lagerung über diesen angegebenen Zeitraum hinaus bedeutet nicht notwendigerweise, dass die Ware unbrauchbar ist. Aus Gründen der Qualitätssicherung ist jedoch eine Überprüfung der erforderlichen Eigenschaftswerten unerlässlich. Kühl und trocken lagern.
Leitfähigkeit	Elektrischer Widerstand: zirka 1 k Ω bei einer Schichtdicke von rund 100 μ m.
Viskosität	Leicht thixotrop / 3000–3400 mPa.s
Dichte	3,15 \pm 0,10 g/cm ³
Festkörper	89 \pm 1 %
Bindemittelbasis	Modifizierte Epoxyesterharze
Pigmentbasis	99,5 % reiner Zinkstaub (unverschnitten).
Glanzgrad	Matt
Farbtöne	Grau
Registrierung	CPID 279549
Klassifizierung	Angaben zu den chemischen Eigenschaften und Gefahren sowie Vorschriften betreffend Transport, Verarbeitung, Lagerung, Entsorgung usw. entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.
Hinweis	<p>Dieses Merkblatt gilt nur als Hinweis und unverbindliche Beratung. Die Verarbeitung muss den entsprechenden Verhältnissen angepasst werden. In Spezialfällen empfehlen wir, unseren technischen Dienst anzufragen.</p> <p>Alle Angaben und Auskünfte über Eignung und Anwendung der gelieferten Produkte befreien den Verarbeiter jedoch nicht vor eigenen Prüfungen und Versuchen. Ein Schadenersatzanspruch aus unterbliebenen, unvollständigen oder unzutreffenden Auskünften ist wegbedungen. Dies gilt im Besonderen auch, wenn Verdünner sowie im Anstrichaufbau-System anderweitige Produkte verwendet werden.</p> <p>Im Weiteren verweisen wir auf die allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) auf unserer Homepage.</p>