

BICCS Industrielle Streichlacke (B.I.S.) werden auf der Basis von silikonmodifizierten Alkydharzen und -pigmenten formuliert, die eine qualitativ hochwertige industrielle Konservierung (Korrosionskategorien C2 bis C4 gemäß NEN-EN-ISO 12944-II) bei möglichst geringer Umweltbelastung gewährleisten. BICCS Industrielle Streichlacke (B.I.S.) enthalten einen niedrigen VOC-Gehalt und sind nicht als umweltgefährdend gekennzeichnet.



3 IN 1:

KORROSIONSBESTÄNDIGER 1K-GRUNDIERUNG UND DECKLACK IN EINEM, GEEIGNET FÜR PRAKTISCH ALLE SUBSTRATE

BICCS Industrielle Streichlacke (B.I.S.) | 3-in-1 Mat-10 [9551] ist ein einzigartiger 1-Komponenten-Primer und Decklack in einem mit einer sehr hohen Elastizität und Schlagfestigkeit bei ausgezeichneter Haftung auf praktisch allen Oberflächen und alten Lackschichten. BICCS I.S. 3-in-1 hat eine sehr gute Korrosionsbeständigkeit (500 Stunden Salzsprühstest DIN / ISO 50021), ist außen extrem langlebig und sehr gut für den Einsatz in aggressiven Industrieumgebungen geeignet.

BICCS I.S. 3-in-1 Matt-10 [9551] ist basiert auf speziell modifizierten Silikon- und Polymerharzen mit aktiven Rostschutzpigmenten und einem Korrosionsinhibitor.

Eigenschaften

- multifunktionale Grundierung und Decklack in einem
- optimiert für Spritz-, Walzen- und Pinselanwendung (elektrostatisch verarbeitbar)
- schnelle Trocknung (Wärmetrocknung bis 80°C möglich)
- hervorragende Direktanwendung auf praktisch allen Oberflächen und alte Farbschichten: Eisen, Stahl, gealterter verzinkter Stahl, verschiedene Nichteisenmetallen, Holz, viele Kunststoffe, aber auch viele alte Einbrenn- und Pulverlacke.
- hohe Deckfähigkeit und Füllkraft
- geeignet für optimalen Schutz in einer aggressiven Industrieumgebung aufgrund der extremen Korrosionsbeständigkeit
- sehr hohe Elastizität und Schlagfestigkeit
- extrem wetterbeständig
- auch erhältlich in Seidenglanz-30 [9556] und Glanz-70 [9558]
- erhältlich in allen Farben über die BCS KMS 8200 Serie

Technische Daten (getöntes Produkt, weiss, bei 20°C)

Beschichtung	: matt
Glanzgrad (!)	: ca. 10% (farbabhängig)
Farbton	: alle Farben gemäß BICCS ICS BC-S (Serie 8200)
Theoretische Ergiebigkeit	: 10,5 m ² /L (*) bei 60 µm Trockenschichtdicke
Dichte	: 1,3 – 1,4 g/ml (farbabhängig)
Festkörper	: 75-77% Gew.
Flammpunkt	: > 23°C
Verarbeitung	: ab +10°C und bis 80% rel. Luftfeuchte
VOC	: ca. 325 g/L
Lagerfähigkeit	: 12 Monate in unangebrochenen Originalgebinde (5 - 30°C). Vor Frost schützen.

ANWENDUNGSHINWEISE



Untergrundvorbereitung

Die Oberfläche muss vollständig sauber, trocken und fettfrei sein. Alte, intakte Farbschichten gut schleifen. Die Vorbehandlung hängt auch von der Oberfläche ab, muss jedoch immer so durchgeführt werden (reinigen, entfetten, strahlen/mechanisch schleifen usw.), dass eine gute Oberfläche zum Lackieren entsteht.



Mischungsverhältnis BC-S Colourants, Serie 8200

15% BC-S-Farbpasten hinzufügen (nach Volumen)

Alle verfügbaren Farben BICCS Industrielle Streichlacke 3-in-1 sind Blei- und Chromatfrei.

Verdüner für Pinsel-/Walzenanwendung:

BICCS I.S. – Verdüner für Streichen [9142]

Verdüner für die Spritzen:

BICCS I.S. – Verdüner für Spritzen [9144]

Viskosität : gebrauchsfertig (für Pinsel/Farbroller)

Verdünnung : max. 5% für Pinsel-/Walzenanwendung

Verdünnung : ca. 10-15% für Spritzen



Spritzen

Becherpistole, Düse : 1,7 – 1,8

Airless, Düse : 0.009" - 0.011"

Empfohlener Schichtdicke

mindestens 77-180 µm nass <> 50-120 µm trocken

Reinigung der Werkzeuge:

Spülthinner oder B.I.S. Verdüner [9142] / [9144]



Trocknungszeiten

Staubtrocknen : nach ca. 1 Stunde

Überlackierbar : nach ca. 4 - 6 Stunden

Griffest : nach ca. 6 - 8 Stunden

Ausgehärtet : nach 7 Tagen

Angaben bei 20°C und 65% R.F.

N.B. Wärmetrocknung ist möglich bis 80°C. Bei höheren Temperaturen erfolgt die Trocknung schneller. Indikativ: bei 35°C 2x, bei 50°C 4x, bei 65°C 8x und bei 80°C 16x

Chemische Resistenz:

- sehr gut gegen Dämpfe in städtischen und industriellen Umgebungen
- beständig gegen die meisten verdünnten Säuren und Laugen, Mineralöle, Kraftstoffe, Haushaltschemikalien, Reinigungsmittel und Desinfektionsflüssigkeiten.

Hitzebeständigkeit und Vergilbungsbeständigkeit:

Die hellen Farben sind auch bis zu einer Temperatur von 130°C vergilbungsbeständig. Wärmebeständigkeit: ca. 180°C. Beständig gegen Temperaturänderungen von -20°C bis + 60°C.

(!) Unter dem Einfluss variabler Pigmentgehalte in den Farbpasten kann der Glanzgrad des Endprodukts geringfügig variieren. Die Daten in unseren Datenblättern sind Standard basiert auf dem durchschnittlichen Glanzgrad der RAL K7-Farben, gemessen in einem Winkel von 60° gemäß ISO 2813.



BICCS INDUSTRIELLE STREICHLACKE

3 in 1 | 3-IN-1 MATT-10

Grundierung, Decklack- und Rostschutz in einem!

PRODUKTCODE: 9551

Version: v20_1 Ausgabe: 03-2020
Seite: 2 von 2

Anwendung

B.I.S. | 3-in-1 ist eine sehr universell einsetzbare, multifunktionale Grundierung und Deckschicht in einem, die verwendet wird als:

- 1. Aktive Korrosionsschutz, Grundierung und gleichzeitig dauerhafte Beschichtung von Eisen- und Stahlgegenständen,** wie zum Beispiel: Bauwerke, Maschinen und Geräte, Fahrzeuge, Masten und Laternenpfähle, Zäune und Balustraden, Vordächer, Rohrleitungen, Fahrgestelle usw.
- 2. Haftung auf Zink, Aluminium und Kunststoff,** für optimale Haft- und Deckschicht auf kritische Oberflächen: zum Beispiel verschiedene Objekte und alle vorkommenden Bauteile.
- 3. Als Renovierungssystem für alte Farbschichten:** Die extrem hohe Haltbarkeit und Elastizität garantiert nahezu dauerhaften Schutz vorhandene alte Farbschichten. Kann auch auf alten thermoplastischen Lackschichten, alten Puder- und Muffellacken verwendet werden.

Substrate: Eisen und Stahl (gute Rostentfernung), veraltete verzinkte Oberflächen, Aluminium, verschiedene Nichteisenmetalle, Holz, viele Kunststoffe und praktisch alle alten vorhandenen Farbschichten.

Untergrundvorbereitung

Um eine neue Verunreinigung/Rostbildung zu vermeiden, sollte das Objekt unmittelbar nach dem Strahlen/Schleifen/Entfetten beschichtet werden. Wenn Sie Zweifel am Untergrund und/oder der Vorbehandlung haben, sollten Sie immer vorher einen Test durchführen, um die Haftung zu beurteilen.

Eisen und Stahl

Reinigen und gründlich entfetten. Entfernen Sie lose Farbschichten, Rost, Zunder usw. BICCS Industrielle Streichlacke | 3-in-1 kann direkt auf Oberflächen aufgetragen werden, die von Hand entrostet wurden und/oder bei denen es zu leichtem Blitzrost kommt.

Zink, Aluminium und Kupfer

Gründlich reinigen und entfetten. Entfernen Sie Korrosionsprodukte mit Scotch-Brite™/Schleifen in Kombination mit einem geeigneten Reinigungsmittel.

Hartplastik/alte Lackschichten

Gründlich reinigen, entfetten und schleifen.

Anwendungsbedingungen

Die Daten in dieser Veröffentlichung basieren auf einer Temperatur von 20°C und 65% relativer Luftfeuchtigkeit. Längere Trocknungszeiten gelten bei höheren Schichtdicken und/oder niedrigeren Temperaturen. Vermeiden Sie Temperaturen unter 5°C oder über 30°C und eine relative Luftfeuchtigkeit von mehr als 65% während des Aufbringens und Trocknens. Aus Sicherheitsgründen muss die Farbe bei einer Substrattemperatur aufgetragen werden, die mindestens 3°C über dem Taupunkt liegt. Siehe die Taupunktabelle auf der Download-Seite unserer Website (<https://biccs.nl/de/downloads-overzicht/>). Während des Aufbringens und Trocknens ist eine gute Belüftung erforderlich.

Lacksystem auftragen

Für einen normalen Schutz (Schutzstufe C1 bis C3) reicht es aus, nur eine Schicht mit einer Trockenschichtdicke von 60 Mikrometern aufzutragen. Für einen optimalen, sehr dauerhaften Korrosionsschutz (Schutzstufe C4) empfehlen wir das Auftragen von 2 Schichten (120 Mikron Trockenfilmdicke). In beiden Fällen empfehlen wir, kritische Punkte wie Schweißnähte, Ecken, Kanten usw. zuerst lokal vorbehandelt zu werden und dann eine oder zwei vollständige Schichten aufzutragen (abhängig von der gewünschten Schutzstufe). Während der Aushärtungsphase kann dieses Produkt etwas empfindlich gegenüber Feuchtigkeitsbelastungen sein; zum Beispiel in Form von Niederschlägen an horizontalen Stellen, an denen Wasser verbleibt. Auf diese Weise entstehende Wasserkreise sind ästhetisch weniger attraktiv, wirken sich jedoch nicht nachteilig auf die Qualität der Konservierung aus. Dies kann verhindert werden, indem eine gewisse Steigung erreicht wird.

Sicherheit

Nur für die professionelle Anwendung bestimmt. Siehe auch das entsprechende Sicherheitsdatenblatt (zum Download unter www.biccs.nl).

Für weitere Informationen zu diesem Produkt empfehlen wir Ihnen, sich an unser Labor zu wenden.

Diese Produktinformationen sind basierend auf strengsten Laborprüfungen und ist lediglich als Richtlinie zu verstehen. Alle Anwendungsempfehlungen und Angaben in Bezug auf die von BICCS hergestellten Produkte, sowohl in den technischen Unterlagen oder als Antwort auf eine spezifische Frage, oder sonst, sind basierend auf Daten, die nach unserem besten Wissen zusammengestellt sind. Die Produkte und die Informationen sind vorgesehen für fachgerechte Anwender mit industriellen Fähigkeiten. Wegen der Vielzahl von Untergründen und Objektbedingungen wird der Käufer/Anwender nicht von seiner Verpflichtung entbunden, unsere Werkstoffe in eigener Verantwortung auf die Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fachgerecht zu prüfen und dem jeweiligen Stand der Technik entsprechend zu verarbeiten. BICCS akzeptiert keine Verantwortung die hervorgeht aus Verlust, Beschädigung oder Schaden durch die Anwendung oder den Inhalt dieses Merkblatts soweit nicht etwas anderes schriftlich vereinbart ist.

Dieses Datenblatt ersetzt alle vorherigen Ausgaben. Es liegt daher in der Verantwortung des Benutzers, sicherzustellen, dass dieses Blatt die richtige Ausgabe ist, bevor das Produkt verarbeitet wird (scannen Sie den QR-Code auf der rechten Seite nach der neuesten Version oder überprüfen Sie <https://biccs.nl/de/downloads-overzicht/>).



Dukdalfweg 41 NL-1332 BK Almere, Die Niederlande

T: +31 (0)36 - 549 20 66 | @: info@biccs.nl | Info: www.biccs.nl

