



AQUA 2K BIPOX PRIMER RAL1013



Beschreibung

Aqua 2K Bipox Primer RAL1013 [5045] ist eine wasserlösliche 2 Komponenten korrosionsschützende Grundierung auf Basis von Epoxid-/Polyamidharz. Außer einer guten mechanischen Beständigkeit und Chemikalienbeständigkeit hat dieses Produkt eine hervorragende Haftung und einen guten Korrosionsschutz auf Oberflächen aus Metall.

Eigenschaften

- Gute mechanische Beständigkeit und Chemikalienbeständigkeit
- Hervorragende Haftungseigenschaften
- Guter Korrosionsschutz auf Oberflächen aus Metall
- Gut schleifbar

Anwendungen

Diese Grundierung ist geeignet für die meisten Eisen und NE-Metall. Für 1K und 2K Systeme anwendungsbedingt. Siehe bitte auch 'Weitere Informationen'.

Technische Daten

(Produkt bei 20°C)

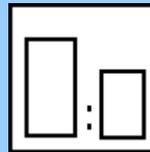
Beschichtung	: matt
Farbton	: RAL1013
Spez. Gewicht	: 1,45 g/ml
Festkörpergehalt	: 62% Gew. / 46,4% Vol.
Verbrauch (theoretisch):	ca. 11,6 m ² /l. bei einer Trockenschichtdicke von 40 µm
Flammpunkt	: 65°C
Verarbeitungstemp.	: min. 10°C / relative Luftfeuchtigkeit < 70%
Lösemittelgehalt	: 43,5 g/l
Lagerstabilität	: 12 Monate in ungeöffneten Original Verpackung (5-30°C). Vor Frost schützen.

VERARBEITUNGSTECHNISCHE HINWEISE



Vorbereitung:

Der Untergrund muss sauber, trocken, fett- und ölfrei sein. Der Untergrund leicht aufrauen. Nötigenfalls entfernen von Rost, Korrosionsprodukte und lose Teile und danach die unbehandelten Stellen beschichten mit einer dazu geeigneten Grundierung. Tragfähige Altbeschichtung immer vorab schleifen.



Mischungsverhältnis Härter

1,2 : 1 Volumenteile
Härter: Aqua 2K Bipox Primer Härter [5045]

Topfzeit

Ca. 5 Stunden (gemischtes Produkt). Danach darf das Produkt nicht mehr gebraucht werden.
Bemerkung: Keine visuelle Topfzeit



Achtung!

Basislack und Härter im richtigen Verhältnis sorgfältig mechanisch homogen Mischen, mindestens 3 Minuten. Dann verdünnen bis zur Verarbeitungsviskosität. Das Ende der Topfzeit ist nicht sichtbar. Sobald die Topfzeit überschritten wird und das Produkt verdickt ist, ist das Produkt nicht mehr verwendbar.

Viskosität und Verdünnung

Verdünnung: Wasser
Streichen/rolle, airless: 0 – 5%
Luftdruck : 5 – 10%



Spritzen: Luftdruck/HVLP

Düsengröße 1.5 – 2.0
3-4 bar, 30-50 Sec. Din Becher 6

Airless

Düsengröße 0,011" – 0,013",
150 – 200 bar, 60-100 Sec, Din Becher 6



Empfohlene Schichtdicke

Minimal 85-215 µm Naßschichtdicke
Minimal 40-100 µm Trockenschichtdicke

Reinigung der Werkzeuge:

Sofort nach Gebrauch mit Wasser, danach spülen mit Biqua Reiniger [5075]. Danach nochmals mit sauberem Wasser nachspülen.



Trockenzeiten:

Staubtrocken - nach ca. 45 Minuten
Klebfrei - nach ca. 3 Stunden
Überspritzbar - nach ca. 12 Stunden
Durchgetrocknet - nach 7 Tagen

Angaben bei 20°C
und 65%RF



Weitere Informationen

Untergründe

Diese Grundierung ist geeignet für die meisten Eisen und NE-Metall. Für 1K und 2K Systeme (anwendungsbedingt). Siehe bitte auch "Hinweis".

Mischungsangaben

Basislack und Härter intensiv mischen ohne zu viel Lufteinschluß. Danach das gemischte Produkt 10 Minuten stehen lassen (Induktionszeit). Wenn die Abtönpasten erst nach einem Monat dem Basislack hinzugefügt werden, dann muß vorab der transparente Basislack umgerührt werden bis eine flüssige Mischung entsteht.

Trocknung

Eine höhere Luftgeschwindigkeit an der Oberfläche hat einen positiven Einfluß auf die Antrocknung des Produkts. Meistens sind dabei eine Verbesserung der Temperatur-, Luftfeuchtebeherrschung und Lüftung und eine Verlängerung der Trockenzeiten zwischen den Schichten notwendig. Eine zu hohe Luftfeuchtigkeit und eine zu niedrige Temperatur können die Trocknung negativ beeinflussen. Eine Trockenschichtdicke von mehr als 80 µm, in einer Schicht aufgetragen, ergibt eine mangelhafte Oberfläche und ist also nicht empfehlenswert. Eine forcierte Trocknung ist möglich bis 60°C während einer Stunde.

Lagerung

Das Produkt soll frostfrei gelagert werden. Frost zerstört die Produktqualität. Sicherheitshalber empfehlen wir denn auch eine minimale Lagertemperatur von 5°C.

Vorbehandlung

Um erneute Verschmutzung/Korrosion zu verhindern, sollte das Objekt direkt nach dem Strahlen/Schleifen beschichtet werden. Wenn Sie irgendwelche Zweifel haben an der Untergrund oder richtiger Vorbehandlung, werfen Sie einen Test vor, um die Ergebnisse und Haftung zu beurteilen.

Einsatzbedingungen

Die Daten in dieser Publikation sind auf eine Temperatur von 20°C und 65% RH basiert. Bei höheren Schichtdicken und / oder unteren Temperaturen gelten längere Trockenzeiten. Vermeiden Sie während der Anwendung und Trocknung Temperaturen unter 10°C und einer relativen Luftfeuchtigkeit höher als 80%. Die Applikation des Lackes muß aus Sicherheitsgründen bei einer Oberflächentemperatur von mindestens 3°C über dem Taupunkt stattfinden. Siehe die Taupunkt-Tabelle auf der Download-Seite unserer Website <http://www.biccs.nl/de/download-de>. Während der Verarbeitung und Trocknung ist es notwendig gut zu belüften.

Sicherheit

Geeignet für nur professionellen Einsatz. Siehe auch die entsprechenden Sicherheitsvorschriften (via Download auf www.biccs.nl).

Für weitere Informationen zu diesem Produkt, bitte kontaktieren Sie mit unserem Labor.

Diese Produktinformation ist basiert auf strengste 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 basiert auf Daten, die nach unserem besten Wissen zusammengestellt sind. Die Produkte und die Information 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.

Die Daten in diesem Merkblatt können geändert werden und sind das Ergebnis praktischer Erfahrung und ständiger Produktentwicklung. Bei Erscheinen einer Neuauflage verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit. Es ist die Verpflichtung des Anwenders vorab die Gültigkeit des Produktinformationsblatts zu überprüfen.