

BESSEMER[®] AQUA R PRIMER

Haft- und Rostschutzgrund

2541-a November 2024

Beschreibung

Produktart: BESSEMER AQUA R PRIMER ist eine glimmerhaltige Haft- und Rostschutzgrundierung auf Wasserbasis, für neue oder abgewitterte verzinkte Untergründe ohne Rost, Aluminium, Titanzink (Rhein-zink), Kupfer und Edelstahl speziell im Blechdach- und Industriebereich.

Anwendungsbereich: BESSEMER AQUA R PRIMER ist durch Verwendung spezieller aktiver Rostschutzpigmente, bestens als Grundanstrich für Stahlblech, NE-Metalle, Eisen und Stahlkonstruktionen geeignet. Auch in der Umgebung von Ölförderungskaminen und aggressiver Industriemmosphäre anwendbar. Der Grundanstrich ist rauchgasfest, chemikalienbeständig, hat eine ausgezeichnete Haftung auf dem Untergrund und ist dauerelastisch.

Zulassungen: Geprüft im System gemäß MA 39 — Magistratsabteilung 39, Stadt Wien (Materialprüfanstalt)

Farbton: 224 Orangerot, 724 Grau, 924 Opalweiß

Lieferform: 2,5 l und 10 l, in Metallgebinden

Technische Daten

Bindemittelbasis: wasserverdünnbare Acrylatharze

Dichte: 1,3–1,5 g/cm³ (20°C), je nach Farbton

Flammpunkt: nicht brennbar

Festkörper: circa 60%

Empfohlene Trockenschichtstärke: 35-60 µm

Viskosität: thixotrop

Trocknung: (bei 23°C, 50% relativer Luftfeuchtigkeit und ca. 140 µm Nassfilmstärke)

griffest: nach ca. 1 Stunde

überstreichbar: nach ca. 8 Stunden

Hohe Luftfeuchtigkeit und/oder niedrige Temperaturen verzögern die Trocknung.

Lagerung: 3 Jahre bei Lagerung zwischen +5°C und +25°C im verschlossenen Originalgebinde.

Verarbeitungshinweise

Auftragsverfahren: Streichen, Rollen, Spritzen (airless).

Vorbereitung des Untergrundes: Der Untergrund ist auf Tragfähigkeit und Eignung der Überstreichbarkeit zu überprüfen und vorzubereiten.

Unbeschichtete Oberflächen: Der Untergrund ist auf Metalltyp und Abwitterungsgrad zu prüfen, wobei Oberflächenverunreinigungen besonders zu beachten sind. Die zu streichenden Flächen sind von Verschmutzung jeder Art, wie Staub, Mörtelrückstände und Bauabfälle zu reinigen. Fett, Ruß und evtl. vorhandenen Bitumenrückständen müssen mittels BESSEMER CLEAN W15 entfernt werden. Rauchgasablagerungen und Korrosionsprodukte sind zu entfernen.

Bereits beschichtete Oberflächen: Der Altanstrich ist auf Eignung und Überstreichbarkeit zu überprüfen; dabei sind Schichtstärke, Haftung, Tragfähigkeit, Produktqualität, Anstrichsystem und Art des metallischen Untergrundes besonders zu beachten. Die zu streichenden Flächen sind von Verschmutzung jeder Art, wie Staub, Mörtelrückständen und Bauabfällen zu reinigen. Auch Rost, Ruß und nicht festhaftende Farben, sowie sonstige Verunreinigungen und Staub müssen sorgfältig entfernt werden.

BESSEMER[®] AQUA R PRIMER

Haft- und Rostschutzgrund

2541-a November 2024

Empfohlene Anstrichaufbauten:

Unbeschichtete Oberflächen: (unbeschichtete metallische Untergründe)	Eventueller Kernrost zuvor mit BESSEMER R CONVERTER behandeln Dann: 1 x BESSEMER AQUA R PRIMER
Bereits beschichtete Oberflächen: (auf Altbeschichtungen)	Bei blanken Stellen, wo kein Altanstrich vorhanden ist, Kernrost zuvor mit BESSEMER R CONVERTER behandeln Dann: 1 x BESSEMER AQUA R PRIMER. <i>Bei Altanstrichen die nur geringe Beschädigungen aufweisen, kann die vollflächige Grundierung entfallen - siehe technisches Datenblatt.</i>

Richtwerte für die Verarbeitung im Spritzverfahren:

Düse	14"
Druck	70 bar
Abstand	15 – 20cm

Verarbeitungshinweise: Vor Gebrauch sorgfältig aufrühren. Nicht bei Temperaturen unter +10°C (Luft- und Untergrundtemperatur) und/oder hoher Luftfeuchtigkeit (mehr als 80% relativ) verarbeiten. Nicht bei extremer Hitze verarbeiten.

Es ist zu beachten, dass maximal zwei Schichten BESSEMER AQUA (R PRIMER und SUPER) bei einem Anstrichzyklus appliziert werden (Achtung bei Überlappungen im Falzbereich!).

Verbrauch: 140-200 g/m² (6-10m²/l) ergeben 40-60 µm Trockenfilmstärke je Schicht;

Haftgrundierung für BESSEMER VB-SUPER: 120-160 g/m² (9-11m²/l) ergeben 25-45 µm Trockenfilmstärke je Schicht

Verbrauch Airless: 140-200 g/m² (6-10 m²/l) ergeben ca.40-60 µm Trockenfilmstärke je Schicht

Haftgrundierung für BESSEMER VB-SUPER: 120-160 g/m² (9-11m²/l) ergeben 25-45 µm Trockenfilmstärke je Schicht

Überarbeitbar: Mit BESSEMER AQUA SUPER als Deckbeschichtung. Bei Verwendung als Haftgrundierung auf nicht abgewitterten metallischen Oberflächen mit BESSEMER VB SUPER.

Verdünnung: Mit maximal 5% Wasser

Reinigung der Arbeitsgeräte: Sofort nach Gebrauch mit WASSER.

Besondere Hinweise

Detaillierte Informationen zur Entsorgung, Wassergefährdungsklasse, VbF und ADR/RID entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt, verfügbar unter <https://myamonn.amonncolor.com/>.

Die in diesem technischen Merkblatt enthaltenen Informationen basieren auf dem aktuellen Stand der technischen Kenntnisse und dienen als Richtwerte. Die angegebenen Systeme und Untergründe sind Beispiele. Die Eignung ist im Einzelfall zu überprüfen. Bei Zweifeln wenden Sie sich bitte an unseren technischen Dienst. Die Haftung richtet sich nach unseren Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Dieses Merkblatt ersetzt alle früheren Ausgaben.