

## BESSEMER<sup>®</sup> AQUA GRUND

Wasserverdünnbare, glimmerhaltige Haft- und Rostschutzgrundierung 2541-a Februar 2015

### Beschreibung

**Produktart:** BESSEMER AQUA - GRUND ist eine wasserverdünnbare, glimmerhaltige Haft- und Rostschutzgrundierung, für neue, abgewitterte oder bereits leicht angerostete verzinkte Untergründe, speziell im Blechdach und Industriehallenbereich.

**Anwendungsbereich:** BESSEMER-AQUA-GRUND ist ein Einkomponenten-Grundanstrich für metallische Untergründe. BESSEMER-AQUA-GRUND ist durch Verwendung spezieller aktiver Rostschutzpigmente, bestens als Grundanstrich für Stahlblech, NE-Metalle, Eisen und Stahlkonstruktionen geeignet. Auch in der Umgebung von Ölfeuerungskaminen und aggressiver Industrielatmosphäre anwendbar. Der Grundanstrich ist rauchgasfest, chemikalienbeständig, hat eine ausgezeichnete Haftung auf dem Untergrund und ist, bei ausreichender Schichtstärke porendicht, schwitzwasserbeständig und dauerelastisch. Dichte Packung durch spezielle Pigmente.

**Zulassungen:** MA 39 (im System)

**Farbton:** Orangerot, Grau, Hell

**Lieferform:** 2,5 L und 10 L, in Metallgebinden.

### Technische Daten

**Bindemittelbasis:** wasserverdünnbare Acrylatharze.

**Dichte:** ca. 1,3 – 1,5 g/cm<sup>3</sup> (20° C), farbtönenabhängig.

**Flammpunkt:** nicht brennbar

**Festkörper:** ca. 55 %

**Empfohlene Trockenschichtstärke:** ca. 35-60 µm

**Lieferviskosität:** thixotrop

**Verarbeitungsviskosität:** abhängig von der Verarbeitungsweise.

**Glanzgrad:** matt

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

staubtrocken: nach ca. 30 Minuten

griffest: nach ca. 1 Stunde

überstreichbar: nach ca. 8 Stunden

Hohe Luftfeuchtigkeit und/oder niedrige Temperaturen verzögern die Trocknung.

**Lagerung:** Bei Lagerung zwischen + 5° C und + 25° C, frostfrei im verschlossenen Originalgebinde ca. 1 Jahr lagerfähig.

### Verarbeitung

**Auftragsverfahren:** streichen, rollen, spritzen (airless).

**Vorbereitung des Untergrundes:** Der Untergrund ist gemäß ÖNORM B2230 auf Tragfähigkeit und Eignung der Überstreichbarkeit zu überprüfen und vorzubereiten.

Bei Anstrichen auf noch nicht bewitterten und bewitterten, verzinkten Flächen ist das Merkblatt 5 „Beschichtung auf Zink und verzinktem Stahl“ des Bundesausschusses Farbe und Sachwertschutz (BFS) zu beachten.

## BESSEMER<sup>®</sup> AQUA GRUND

Wasserverdünnbare, glimmerhaltige Haft- und Rostschutzgrundierung 2541-a Februar 2015

### Empfohlene Anstrichaufbauten:

|   |   |
|---|---|
| <p>Neuanstrich:<br/>(unbeschichtete metallische Untergründe.)</p> | <p>Der Untergrund ist auf Metalltype und Abwitterungsgrad zu prüfen, Oberflächenverunreinigungen sind besonders zu beachten. Zink und verzinkte Oberflächen sind entsprechend dem Merkblatt 5 (Punkt 5/4) des BFS, für die Beschichtung vorzubereiten. Reinigung der zu streichenden Flächen von Verschmutzungen jeder Art, wie Rost u. anderen Korrosionsprodukten, Staub, Mörtelrückständen und Bauabfällen. Das Entfernen von Fett, Ruß und dgl., erfolgt mit BESSEMER-UNI-CLEAN / MULTISTAR. Bitumenrückstände mit REINIGER W 15 entfernen. Die Endreinigung wird mittels Hochdruckreiniger durchgeführt.</p>   |
| <p>Erneuerungsanstrich: (auf Altbeschichtungen)</p>               | <p>Der Altanstrich ist auf Eignung und Überstreichbarkeit zu überprüfen, dabei sind Schichtstärke, Haftung, Tragfähigkeit, Produktqualität, Anstrichsystem und Art des metallischen Untergrundes besonders zu beachten. Reinigung der zu streichenden Flächen von losem Rost, Ruß, nicht mehr fest haftenden Farben, Mörtelrückständen und sonstigen Verunreinigungen mit Sanierungsfräse(Altfarben), Spachtel und Drahtbürste oder mit anderen geeigneten Werkzeugen. Danach gründlich säubern mittels Hochdruckreinigung (wie Neuanstrich). Rauchgasablagerungen und Korrosionsprodukte unbedingt entfernen. Anstriche mit zu hohen Trockenfilmstärken, schlechter Haftung auf dem Untergrund, mit Riss- und Blasenbildung oder großflächig abplatzenden Teilen, sind restlos zu entfernen.</p> |

**Verarbeitungshinweise:** Vor Gebrauch sorgfältig aufrühren. Zum Verdünnen nur Wasser verwenden. Nicht bei Temperaturen unter + 8° C (Luft- und Untergrundtemperatur) und/oder hoher Luftfeuchtigkeit (mehr als 80% relativ) verarbeiten. Nicht bei extremer Hitze und direkter Sonneneinstrahlung verarbeiten.

**Verbrauch:** ca.140-200 g/m<sup>2</sup> (6-10m<sup>2</sup>/L) ergeben ca. 40-60 µm Trockenfilmstärke je Schicht.

ca.120-160 g/m<sup>2</sup> (9-11m<sup>2</sup>/L) ergeben ca. 25-45 µm als Haftgrundierung für BESSEMER VB-SUPER.

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

**Verdünnung:** WASSER ( wenn erforderlich ca. 5 %)

**Reinigung der Arbeitsgeräte:** Sofort nach Gebrauch mit WASSER ( Zusatz von Reinigungs-Konzentrat empfohlen).

### Besondere Hinweise

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

Vor Gebrauch sorgfältig aufrühren. Temperatur und Luftfeuchtigkeit beachten. Bei Verarbeitung Sicherheitsvorschriften einhalten.

**Gefahrenklasse nach VbF:** Entfällt.

**ADR/RID:** Entfällt.

**Vorstehende Angaben wurden nach dem neuesten Stand der Entwicklungs- und Anwendungstechnik zusammengestellt und sind generell unverbindlich. Die angeführten Beschichtungsaufbauten und Untergründe sind als mögliche Beispiele zu verstehen. Angesichts der Vielzahl der Anwendungsmöglichkeiten und Verarbeitungsbedingungen ist im Einzelfall eine fachgerechte Prüfung vorzunehmen. In Zweifelsfällen bitten wir Sie, unsere technische Beratung in Anspruch zu nehmen. Im Übrigen haften wir nach unseren Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.**