

BESSEMER[®] AQUA SUPER

Wasserverdünnbare, glimmerhaltige Deckbeschichtung

2540-a-September 2020

Beschreibung

Produktart: BESSEMER-AQUA-SUPER ist eine wasserverdünnbare, glimmerhaltige Deckbeschichtung, speziell für den Blechdach und Industriehallenbereich.

Anwendungsbereich: BESSEMER-AQUA-SUPER ist ein Einkomponenten-Dachanstrich für metallische Untergründe. Auch in der Umgebung von Ölfeuerungskaminen und aggressiver Industrielatmosphäre anwendbar. Der Dachanstrich ist rauchgasfest, chemikalienbeständig, hat eine ausgezeichnete Haftung auf dem Untergrund und ist, bei ausreichender Schichtstärke porendicht, schwitzwasserbeständig und dauerelastisch. Dichte Packung durch spezielle Pigmente. BESSEMER-AQUA-SUPER enthält aktive Rostschutzpigmente, daher auch für die Deckbeschichtung von Eisen und Stahlkonstruktionen im Innen u. Außenbereich bestens geeignet.

Zulassungen: MA 39 (im System)

Farbtöne: RAL 6005, 3009, 8014, 7005, 7035 sind Lagerware, BESSEMER AMBOS Farbtöne auf Bestellung möglich.

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

Technische Daten

Bindemittelbasis: wasserverdünnbare Acrylatharze

Dichte: ca. 1,3 – 1,5 g/cm³ (20° C), farntonabhängig

Flammpunkt: nicht brennbar

Festkörper: ca. 55 %

Empfohlene Trockenschichtstärke: ca. 40-60 µm je Schicht

Lieferviskosität: thixotrop

Verarbeitungsverviskosität: 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 + 5° C bis + 25° C, frostgeschützt im verschlossenen Originalgebinde ca. 3 Jahre lagerfähig. Angebrochene Gebinde gut verschließen und vor der Verarbeitung sorgfältig aufrühren.

Verarbeitung

Allgemeines: Farbtöne sind untereinander in jedem Verhältnis mischbar. Technische Verarbeitungshinweise beachten.

Auftragsverfahren: streichen, rollen, spritzen (airless).

Vorbereitung des Untergrundes:

Bei Altanstrichen ist der Untergrund gemäß ÖNORM B2230 auf Tragfähigkeit und Eignung auf 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[®] AQUA SUPER

Wasserverdünnbare, glimmerhaltige Deckbeschichtung

2540-a-September 2020

Empfohlene Anstrichaufbauten:

<p>Neuanstrich: (unbeschichtete metallische, nicht abgewitterte Untergründe ohne Rost)</p>	<p><u>Vorbehandlung:</u> Der Untergrund ist auf Metalltype und Abwitterungsgrad zu prüfen, 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, sowie Rost und anderen Korrosionsprodukten, Staub, Mörtelrückständen und Bauabfällen. Das Entfernen von evtl. vorhandenen Bitumenrückständen erfolgt mit BESSEMER REINIGER W15. Fette, Ruß u. dgl. mit BESSEMER UNI CLEAN/MULTISTAR Reinigungskonzentrat entfernen. Die Endreinigung wird mittels Hochdruckreiniger durchgeführt.</p> <p><u>Grundierung</u> 1x vollflächig mit BESSEMER AQUA GRUND</p> <p><u>Deckbeschichtung:</u> 1x BESSEMER AQUA SUPER</p>
<p>Neuanstrich: (unbeschichtete metallische, abgewitterte Untergründe)</p>	<p><u>Vorbehandlung:</u> Der Untergrund ist auf Metalltype und Abwitterungsgrad zu prüfen, 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, sowie Rost und anderen Korrosionsprodukten, Staub, Mörtelrückständen und Bauabfällen. Das Entfernen von evtl. vorhandenen Bitumenrückständen erfolgt mit BESSEMER REINIGER W15. Fette, Ruß u. dgl. mit BESSEMER UNI CLEAN/MULTISTAR Reinigungskonzentrat entfernen. Die Endreinigung wird mittels Hochdruckreiniger durchgeführt.</p> <p><u>Grundierung:</u> Kernrost mit BESSEMER VB oder BESSEMER AMBOS GRUND vorflecken. Danach 1x vollflächig mit BESSEMER AQUA GRUND oder BESSEMER AMBOS oder VB- GRUND beschichten</p> <p><u>Deckbeschichtung:</u> 1x BESSEMER AQUA SUPER</p>
<p>Erneuerungsanstrich (auf Altbeschichtungen)</p>	<p>Der Altanstrich ist auf Eignung der Überstreichbarkeit zu überprüfen, dabei sind Schichtstärke, Haftung, Tragfähigkeit, Produktqualität, Anstrichsystem und Art des metallischen Untergrundes besonders zu beachten.</p> <p><u>Vorbehandlung:</u> Reinigung der zu streichenden Flächen von Rost, Ruß u. nicht mehr fest haftenden Farben, Mörtelrückständen und sonstigen Verunreinigungen, mit Sanierungsfräse (Altfarben), Spachtel, Drahtbürste, oder mit anderen geeigneten Werkzeugen / Geräten. Danach gründlich entstauben. Rauchgasablagerungen und Korrosionsprodukte sind gemäß dem Merkblatt 5 des BFS zu entfernen. Anstriche mit zu hohen Trockenfilmstärken, schlechter Haftung auf dem Untergrund, mit Riss - und Blasenbildung oder großflächig abplatzenden Stellen, sind restlos zu entfernen.</p> <p><u>Grundierung:</u> Kernrost mit BESSEMER VB oder BESSEMER AMBOS GRUND vorflecken. Danach blanke Stellen 1x mit BESSEMER AQUA GRUND oder mit BESSEMER AMBOS oder VB- GRUND beschichten</p> <p><u>Deckbeschichtung:</u> 1x BESSEMER AQUA SUPER</p>

Verarbeitungshinweise: Vor Gebrauch sorgfältig aufrühren. Zum Verdünnen nur Wasser verwenden. Nicht bei Temperaturen unter + 10° 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/m² (8-10 m²/L) ergeben ca.40- 60 µm Trockenfilmstärke je Schicht.

Überarbeitbar: mit BESSEMER AQUA GRUND u. BESSEMER AQUA SUPER

Verdünnung: WASSER (wenn erforderlich ca. 5 %)

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

BESSEMER[®] AQUA SUPER

Wasserverdünnbare, glimmerhaltige Deckbeschichtung

2540-a-September 2020

Besondere Hinweise

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

Vor Gebrauch sorgfältig aufrühren. Temperatur und Luftfeuchtigkeit beachten. Bei Verarbeitung Sicherheitsvorschriften einhalten. Die Farbtöne erscheinen durch den, in diesem Produkt enthaltenen metallischen Glimmer, zum RAL - Farbtonstandard etwas verändert.

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.