

BESSEMER AQUA-SUPER

1. 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 Industriemosphäre anwendbar. Der Dachanstrich ist rauchgasfest, chemikalienbeständig, hat eine ausgezeichnete Haftung auf dem Untergrund und ist, bei ausreichender Schichtstärke 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, diverse BESSEMER AMBOS Farbtöne auf Bestellung möglich (siehe Farbkarte).

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

2. Technische Daten

Bindemittelbasis:	wasserverdünnbare Acrylatharze.
Dichte:	ca. 1,3 – 1,5 g/cm ³ (20° C), farntonabhängig
Flammpunkt:	nicht brennbar
Festkörper:	ca. 55 %
Empfohlene Trockenschichtstärke:	ca.40-60 µm , je Schicht
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 + 5° C bis + 25° C, frostgeschützt im verschlossenen Originalgebinde ca. 1 Jahr lagerfähig. Angebrochene Gebinde gut verschließen und vor der Verarbeitung sorgfältig aufrühren.

3. 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.

Empfohlene Anstrichaufbauten:

Neuanstrich: (unbeschichtete metallische Untergründe)	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, sowie Rost und anderen Korrosionsprodukten, Staub, Mörtelrückständen und Bauabfällen. Das Entfernen von evtl. vorhandenen Bitumenrückständen erfolgt mit REINIGER W15. Fette, Ruß u. dgl. mit MULTISTAR Reinigungskonzentrat entfernen. Die Endreinigung wird mittels Hochdruckreiniger durchgeführt. Als Grundanstrich kann vollflächig BESSEMER-AQUA-GRUND aufgebracht werden. Starke Kernrost mit BESSEMER AMBOS Grund orangerot vorflecken.
Erneuerungsanstrich (auf Altbeschichtungen)	Der Altanstrich ist auf Eignung der Überstreichbarkeit zu überprüfen, dabei sind Schichtstärke, Haftung, Tragfähigkeit, Produktqualität, Anstrichsystem und Art des metallischen Untergrundes besonders zu beachten. 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. Starke Kernrost mit BESSEMER VB oder AMBOS Grund orangerot vorflecken. Danach eine Schicht BESSEMER-AQUA-GRUND auftragen. Bei intakten Altfarbschichten ohne Rost, kann die Grundierung entfallen. Als Deckbeschichtung wird BESSEMER-AQUA-SUPER einmal (ohne Grundierung zweimal) mit Pinsel/Rolle/Airlessspritzgerät aufgebracht.

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. 140-200g/m² (6-10m²/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).

4. 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.

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen in Wort und Schrift erteilen wir aufgrund unserer Erfahrung nach bestem Wissen und entsprechend dem heutigen Stand der Erkenntnisse.

Wegen der Vielzahl von Untergründen, der Anwendungsmöglichkeiten und der Arbeitsmethoden, können sie jedoch nur Richtlinien und daher unverbindlich sein, insbesondere entbinden sie den Käufer/Verarbeiter nicht von seiner Verpflichtung, den vorhandenen Untergrund und die Eignung unserer Produkte für den vorgesehenen Verwendungszweck in eigener Verantwortung zu prüfen.

Das Vermischen oder gemeinsame Verarbeiten von Materialien anderer Hersteller mit Bessemer Produkten, entbindet uns von jeglicher Gewährleistungsverpflichtung. In Zweifelsfällen bitten wir unsere technische Beratung in Anspruch zu nehmen.

Ausgabe 4000/7 (2013)

Anwendungstechnik Ing. Brenn