

## BESSEMER® AQUA SUPER

Deckanstrich für Blechdächer auf Wasserbasis

2540-a November 2024

### Beschreibung

**Produktart:** BESSEMER AQUA SUPER ist eine glimmerhaltige Deckbeschichtung auf Wasserbasis, speziell für den Blechdach- und Industriebereich. Im System ideal für nicht abgewitterte Bleche und bei Renovierungsanstrichen, wenn eine spannungsarme Beschichtung notwendig ist.

**Anwendungsbereich:** BESSEMER AQUA SUPER ist ein Einkomponenten-Dachanstrich für metallische Untergründe. Auch in der Umgebung von Ölförderungskaminen und aggressiver Industriemosphäre anwendbar. Der Dachanstrich ist rauchgasfest, chemikalienbeständig, hat eine ausgezeichnete Haftung auf dem Untergrund und ist dauerelastisch. BESSEMER AQUA SUPER enthält aktive Rostschutzpigmente, daher auch für die Deckbeschichtung von Eisen und Stahlkonstruktionen im Innen u. Außenbereich bestens geeignet.

**Zulassungen:** Geprüft im System gemäß MA 39 – Magistratsabteilung 39, Stadt Wien (Materialprüfanstalt).

Entspricht im System den ökologischen Vorgaben von Öko Kauf Wien.

**Farbtöne:** RAL 3009, 6005, 6011, 6021, 7001, 7005, 7016, 7035, 8004, 8014, 17 Prefabraun, 28 Testa di moro, 93 Weiß, 95 Schwarz und in vielen Farbtönen über COLORMIX SYSTEM abtönbar – (Der Farbton Weiß 93 und helle Farbtöne erhalten durch den Eisenglimmer im Aqua Super System einen charakteristischen Grauton)

**Lieferform:** 1 l, 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:** 40-60 µm pro Auftrag

**Viskosität:** thixotrop

**Trocknungszeit:** (bei 23°C, 50% relativer Luftfeuchtigkeit und ca. 100 µm Nassfilmstärke)

griffest: nach circa 1 Stunde

überstreichbar: nach circa 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. Angebrochene Gebinde gut verschließen und vor Gebrauch sorgfältig aufrühren.

### 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.

### Empfohlene Anstrichaufbauten:

|                                                                                                             |                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Unbeschichtete Oberflächen:<br>(unbeschichtete metallische,<br>nicht abgewitterte Untergründe<br>ohne Rost) | 1x BESSEMER AQUA R PRIMER<br>1x BESSEMER AQUA SUPER |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|

## BESSEMER® AQUA SUPER

Deckanstrich für Blechdächer auf Wasserbasis

2540-a November 2024

|                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><u>Unbeschichtete Oberflächen:</u><br/>(unbeschichtete metallische, abgewitterte Untergründe)</p> | <p>- <u>Ausschließlich Wasserbasis</u><br/>Kernrost zuvor mit BESSEMER R CONVERTER behandeln<br/>Dann:<br/>1x BESSEMER AQUA R PRIMER<br/>1x BESSEMER AQUA SUPER</p> <p>Oder</p> <p>- <u>Lösemittel – Wasserbasis gemischt</u><br/>Kernrost zuvor mit BESSEMER RS GRUND behandeln<br/>Dann:<br/>1x BESSEMER RS GRUND<br/>1x BESSEMER AQUA SUPER</p>                                                                                                                                                                                               |
| <p><u>Bereits beschichtete Oberflächen</u><br/>(auf Altbeschichtungen)</p>                           | <p>- <u>Ausschließlich Wasserbasis</u><br/>Bei blanken Stellen, wo kein Altanstrich vorhanden ist: Kernrost zuvor mit BESSEMER R CONVERTER behandeln<br/>Dann:<br/>1x BESSEMER AQUA R PRIMER.<br/>1x BESSEMER AQUA SUPER</p> <p>Oder</p> <p>- <u>Lösemittel – Wasserbasis gemischt</u><br/>Wie für Unbeschichtete Oberflächen: (unbeschichtete metallische, abgewitterte Untergründe)</p> <p><i>Bei Altanstrichen, die nur geringe Beschädigungen aufweisen, kann die vollflächige Grundierung entfallen - siehe technisches Datenblatt.</i></p> |

### Richtwerte für die Verarbeitung im Spritzverfahren:

|         |          |
|---------|----------|
| Düse    | 14"      |
| Druck   | 70 bar   |
| Abstand | 15–20 cm |

**Verarbeitungshinweise:** 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!) Die Farbtöne erscheinen durch den in diesem Produkt enthaltenen Eisenglimmer zum RAL - Farbtonstandard etwas verändert.

**Verbrauch streichen:** 140-200 g/m<sup>2</sup> (6-10 m<sup>2</sup>/l) je Auftrag ergeben 40- 60 µm Trockenfilmstärke

**Verbrauch airless:** 200-300 g/m<sup>2</sup> (5-7 m<sup>2</sup>/l) je Auftrag ergeben 40- 60 µm Trockenfilmstärke

**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.*