

Schichtstärke

Mit einem Schichtstärken-Messgerät wird die Schichtstärke des Altanstrichs bestimmt. Überschreitet diese 150µm ist es meist notwendig den Altanstrich restlos zu entfernen.



Haftung

Die Tragfähigkeit des alten Anstrichsystems ist mittels Gitterschnittprüfung nach EN ISO 2409 an verschiedenen Stellen zu prüfen. Mit einem Cuttermesser werden 6 parallele Schnitte unter Zuhilfenahme einer Schablone bis auf dem Untergrund angebracht. Diese werden anschließend durch 6 im rechten Winkel dazu angelegte Schnitte gekreuzt. Der Schnittabstand in jede Richtung muss gleich und je nach Schichtstärke der Beschichtung und Art des Untergrundes wie folgt sein:

- Bis 60 µm: 1 mm Abstand
- 61 µm bis 120 µm: 2 mm Abstand
- 121 µm bis 250 µm: 3 mm Abstand

Gitterschnitt-Kennwert	Beschreibung	Aussehen der Oberfläche
0	Die Schnitränder sind vollkommen glatt; Keines der Quadrate des Gitters ist abgeplatzt.	
1	An den Schnittpunkten der Gitterlinien sind kleine Splitter der Beschichtung abgeplatzt. Abgeplatzte Fläche ist nicht größer als 5% der Gitterschnittfläche.	
2	Die Beschichtung ist längs der Schnitränder und/oder an den Schnittpunkten der Gitterlinien abgeplatzt. Die abgeplatzte Fläche beträgt zwischen >5% und <15% der gesamten Oberfläche.	
3	Die Beschichtung ist längs der Schnitränder teilweise/ganz in breiten Streifen abgeplatzt, und/oder einige Quadrate sind teilweise oder ganz abgeplatzt. Die abgeplatzte Fläche beträgt zwischen >15% und <35% der gesamten Oberfläche.	
4	Die Beschichtung ist längs der Schnitränder in breiten Streifen abgeplatzt, und/oder einige Quadrate sind ganz oder teilweise abgeplatzt. Die abgeplatzte Fläche beträgt zwischen >35% und <65% der gesamten Oberfläche.	

*Im Bereich des Gitterschnittes, in dem Abplatzungen aufgetreten sind. (Beispiel für sechs parallele Schnitte).

Nach erfolgreicher Gitterschnittprüfung mit einer weichen Bürste die Schnittstellen säubern. Die Auswertung der Prüfung erfolgt visuell durch Vergleich mit den Normbildern. Nach der Anzahl der abgeplatzten Quadrate und dem Erscheinungsbild wird ein Gitterschnitt-Kennwert vergeben bzw. zugeordnet. Ab einem Gitterschnitt-Kennwert 3 sollte der Altanstrich restlos entfernt werden. Der Gitterschnitt-Kennwert 5 wird benannt, wenn jegliches Abplatzen nicht mehr als Kennwert 4 eingestuft werden kann.



125
YEARS
Bessemer

Seit über 125 Jahre schützen unsere Bessemer-Systeme die Dächer von Wien und erhalten deren Schönheit für zukünftige Generationen.

Bessemer steht für:

- Dauerhafte Beständigkeit
- Einfaches Verarbeiten, sicheres Gelingen
- Maßgeschneiderte Lösungen für alle klimatischen Bedingungen

200 JAHRE ERFAHRUNG

Die Firma Amonn wurde 1802 in Bozen als Kolonialwarengeschäft gegründet und wurde im Laufe der Jahre - dank des Unternehmergeistes und des Engagements der Familie Amonn – diversifiziert und vergrößert. Seit mehr als zwei Jahrhunderten haben es sieben Generationen erfolgreich bewerkstelligt, das Unternehmen mit Weitblick zu führen. Das traditionsreiche Unternehmen wird heute für die Qualität seiner Produkte und Dienstleistungen geschätzt. Amonn steht für Zuverlässigkeit, Fachwissen und die aktive Suche nach innovativen Lösungen.

Weitere Informationen finden Sie auf www.amonncolor.com



Abteilung Color | Produktlinie Bessemer
Verkauf und Produktion: Amonn Coatings, 2100 Korneuburg, An der Landesbahn 7,
Tel. +432262/735080-0, Fax +432262/735080-19, E-Mail: verkauf@amonn.at
www.amonncolor.com
Rechts- und Verwaltungssitz: J. F. Amonn srl - Via Altmann 12 - 39100 Bolzano
info@amonn1802.com . www.amonn1802.com

Antikorrosiv und dekorativ

Beschichtungen für Blechdächer

Farbkarte



Zeitlose Schönheit

Zum Schutz der Blechdächer der charakteristischen und historischen Gebäude Wiens wurde 1898 die Marke Bessemer gegründet. Die imperiale Vergangenheit schenkte Wien wunderschöne historische Gebäude. Aus der Notwendigkeit heraus, deren Schönheit dauerhaft zu erhalten, haben die Amonn-Experten Korrosionsschutzsysteme und hoch elastische und dauerhafte dekorative Beschichtungen entwickelt, die sehr bald auch über Österreichs Grenzen hinaus auf Interesse gestoßen sind.

Die vor allem in Mittel- und Nordeuropa sowohl auf historischen Gebäuden wie in der modernen Architektur eingesetzten Blechdächer sind hohen Temperaturschwankungen und erheblichen klimatischen Angriffen ausgesetzt. Nur spezifische Beschichtungssysteme können diesen extremen Bedingungen die Stirn bieten. Die Blechdachbeschichtungen von Amonn sind das Ergebnis von umfassendem Fachwissen über Rohstoffe, den Stand der Forschung und der konstanten Weiterentwicklung der Produkte in den firmeneigenen Labors.

Spezialisten für Korrosionsschutz

Mit Korrosion bezeichnet man im Allgemeinen einen physikalisch-chemischen Prozess, bei dem ein Werkstoff auf Umwelteinflüsse reagiert. Dabei werden seine Eigenschaften verändert und das führt zur Beeinträchtigung seiner Funktion.

Bessemer Dachfarben schützen das Dach dauerhaft vor Korrosion, indem sie Feuchtigkeit und chemische Aggressoren (z.B. Smog) von metallischen Untergründen fernhalten. Sie sind so konzipiert, dass sie im Laufe der Jahre durch Abbau der obersten Schicht (Kreidung) abwittern. Das verhindert die Versprödung der Beschichtung und verleiht ihr seine renommierte Dauerelastizität. Daher schützen Sie ihr Dach auch bei hohen Temperaturschwankungen und widrigen Witterungseinflüssen.

Warum ein Blechdach wählen?

Ein Blechdach hat viele positive Eigenschaften, wobei der geringe Wartungsaufwand, die Robustheit gegenüber Schnee und Eis und das niedrige Eigengewicht besonders hervorzuheben sind. Das leichte Gewicht des Blechdachs ist gerade bei der Dachsanierung älterer Gebäude eine ideale Eigenschaft und bietet darüber hinaus zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten.

Die Blechbahnen sind schnell und einfach verlegt. Metaldächer sind langlebig, pflegeleicht und überzeugen durch ihre Dichtigkeit und Feuerfestigkeit. Sie sind extrem wetterfest, sturmsicher und hagelfest. Der Schnee kann bei entsprechender Neigung leicht abrutschen. Da Metalle fast zu 100% recycelbar sind, ist das Blechdach zudem sehr umweltfreundlich.

Amonn Bessemer Schutzsysteme

Die langjährige Erfahrung macht Amonn zu Spezialisten für Blechdachbeschichtungen. Anwenderfreundlichkeit, lange Lebensdauer und eine möglichst unkomplizierte Renovierung der Altbeschichtungen zeichnen die Bessemer Systeme aus.

Bessemer Anstrichsysteme sind so konzipiert, dass sie im Laufe der Jahre durch Abbau der obersten Schicht (Kreidung) abwittern. Dies hat zwei wichtige Vorteile:

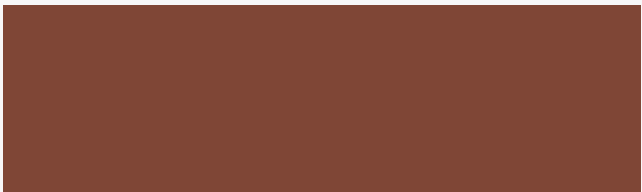
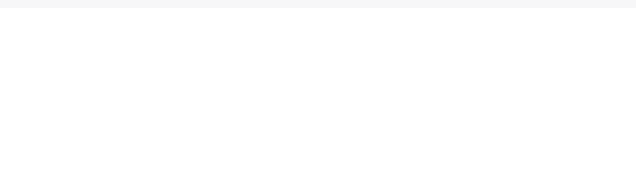
- Das Abkreiden verhindert die Versprödung und verleiht dem Anstrich seine renommierte Dauerelastizität. Dies ist gerade bei Blechdächern wichtig, da diese - bedingt durch große Temperaturunterschiede - einer extremen Dehnung ausgesetzt sind.
- Bei der Renovierung dieser Flächen ist in den meisten Fällen die komplette Entfernung des Altanstrichs nicht unbedingt nötig. Im Idealfall reicht eine gründliche Reinigung der zu beschichtenden Flächen, das Ausflecken der eventuell blanken- und/oder rostigen Stellen mit einer roststoppenden Grundierung und das Aufbringen einer Deckbeschichtung.

Unsere nachfolgenden technischen Informationen helfen Ihnen dabei, das passende Bessemer Anstrichsystem für Ihr Objekt zu finden.

Das Sortiment besteht aus:

- zwei rostschützenden und haftungsfördernden Grundierungen auf Wasser- bzw. Lösungsmittelbasis: **Bessemer Aqua R Primer** und **Bessemer RS Grund**
- zwei dekorativen und schützenden Deckanstrichen auf Wasser- und Lösungsmittelbasis: **Bessemer Aqua Super** und **Bessemer VB Super**
- zwei Deckanstrichen auf Basis spezieller natürlicher Öle: **Bessemer Ambos** und **Bessemer Ambos Ultra**
- einem dekorativen Deckanstrich mit Metalleffekten, auf Lösemittelbasis: **Bessemer Metallic**

FARBKARTE DECKANSTRICHE AUF WASSER- UND LÖSEMITTELBASIS

	
RAL 8004 KUPFERBRAUN	RAL 7016 ANTHRAZITGRAU
	
RAL 8014 SEPIABRAUN	RAL 6021 BLASSGRÜN
	
RAL 3009 OXIDROT	17 PREFABRAUN
	
RAL 7005 MAUSGRAU	28 TESTA DI MORO
	
RAL 6005 MOOSGRÜN	93 WEISS *
	
RAL 7035 LICHTGRAU	95 SCHWARZ
	
RAL 6011 RESEDAGRÜN	RAL 7001 SILBERGRAU

* La presenza di ferromicaceo nel sistema Aqua Super determina sulla tinta bianco 93 e le tinte chiare un caratteristico tono di grigio

DECKANSTRICHE AUF WASSER- UND LÖSEMITTELBASIS

ZUR DEKORATION UND ZUM DAUERHAFTEN SCHUTZ VOR WITTERUNGSEINFLÜSSEN UND KORROSION

BESSEMER Aqua Super Deckanstrich für Blechdächer auf Wasserbasis

Korrosionsschutz-Deckfarbe für metallische Untergründe speziell im Blechdachbereich. Im System ideal für nicht abgewitterte verzinkte Bleche und bei Renovierungsanstrichen, wenn eine spannungsarme Beschichtung notwendig ist.

- Ausgezeichnete Haftung auf dem Untergrund
- Porendicht bei ausreichender Schichtstärke
- Schwitzwasserbeständig
- Dauerelastisch
- Rasche Trocknung
- Rauchgasfest, chemikalienbeständig
- Geruchsarm

Trockung

- Staubtrocken: nach ca. 30 Minuten
- Griffest: nach ca. 1 Stunde
- Überstreichbar: nach ca. 8 Stunden

Materialverbrauch

Materialverbrauch 8 - 10m²/l je Auftrag
ergeben ca. 40 - 60 µm Trockenfilmstärke



BESSEMER VB Super Deckanstrich für Blechdächer auf Lösemittelbasis

Deckbeschichtung auf Basis von Kunststoffpolymerisat, für extreme Anforderungen. Die perfekte Lösung bei extremer Bewitterung. Einsetzbar auch in aggressiver Stadt- und Industriatmosphäre. Im Dachbereich geeignet für verschiedene Metalloberflächen: verzinkte Stahlbleche und Nicht-Eisenmetalle.

- Ausgezeichnete Haftung auf dem Untergrund
- Beständig, selbst in aggressiver Industriatmosphäre
- Porendicht bei ausreichender Schichtstärke
- Schwitzwasserbeständig
- Dauerelastisch
- Rasche Trocknung
- Rauchgasfest, chemikalienbeständig

Trockung

- Staubtrocken: nach ca. 45 Minuten
- Griffest: nach ca. 2 Stunden
- Überstreichbar: nach ca. 6 - 8 Stunden

Materialverbrauch

Materialverbrauch 8 - 12m²/l je Auftrag
ergeben ca. 30 - 45 µm Trockenfilmstärke



GRUNDIERUNGEN

FÜR ROSTSCHUTZ UND MAXIMALE HAFTUNG

BESSEMER Aqua R Primer

Haft- und Rostschutzgrund

Wasserverdünnbarer Primer zur Verbesserung der Haftung der anschließenden Anstrichaufbauten auf neuen metallischen NE- Untergründen mit gleichzeitigem Korrosionsschutz: Ideal für verzinkte Stahlbleche, speziell im Dach- und Stahlkonstruktionsbereich. Deckanstrich mit Bessemer Aqua Super oder VB Super.



- Rauchgasfest und chemikalienbeständig
- Rasche Trocknung
- Porendicht
- Spannungsarm
- Geruchsarm

Trockung

- Staubtrocken: nach ca. 30 Minuten
- Griffest: nach ca. 1 Stunden
- Überstreichbar: nach ca. 8 Stunden

Materialverbrauch

6-10m²/l ergeben ca. 40-60 µm Trockenfilmstärke als Rostschutzgrundierung. 9-11m²/l ergeben ca. 25-45 µm Trockenfilmstärke als Haftgrundierung für BESSEMER VB-SUPER.

BESSEMER RS Grund

Roststoppende Spezialgrundierung

Bessemer RS Grund ist eine lösemittelbasierte, korrosionsschützende und roststoppende Grundierung für abgewitterte und auch angerostete metallische Untergründe, insbesondere für Blechdächer. Deckanstrich mit Bessemer VB Super, Bessemer Ambos oder Bessemer Ambos Ultra.

- Gute Haftung auf dem Untergrund
- Rauchgasfest
- Chemikalienbeständig
- Porendicht bei ausreichender Schichtstärke
- Schwitzwasserbeständig
- Dauerelastisch
- Besondere Eignung auf Sulfatrost

Trockung

- Staubtrocken: nach ca. 30 Minuten
- Griffest: nach ca. 1 Stunde
- Überstreichbar: nach ca. 3 Stunden

Materialverbrauch

Materialverbrauch 9 - 14m²/l je Auftrag
ergeben ca. 25 - 40 µm Trockenfilmstärke

Gebindegrößen

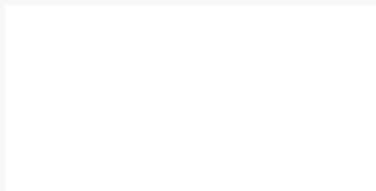
0,750 l - 2,5 l - 10 l



224 ORANGENROT



724 GRAU



924 OPALWEISS

SPEZIELLE DECKANSTRICHE

FÜR EIN ÄSTHETISCHES ERGEBNIS MIT METALLEFFEKT

BESSEMER Metallic

Effekt - Deckanstrich auf Lösemittelbasis

Bessemer Metallic ist ein einkomponentiger dekorativer Anstrich für den Innen- und Außenbereich mit einem metallischen Oberflächeneffekt. Ideal insbesondere für Dachrinnen, Fallrohre, Blechverkleidungen an Dächern und Fassaden, Schmiedeeisen und Stahlkonstruktionen.

- Schützend
- Hoch witterungsbeständig
- Gute Haftung
- Rasche Trocknung
- Zähhart
- Dekorativ

Gebindegrößen

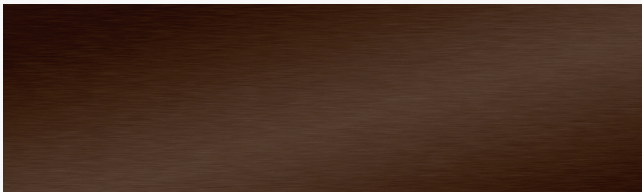
0,750 l - 2,5 l - 10 l*
(* Nur im Farbton 910 Silber erhältlich)

Trockung

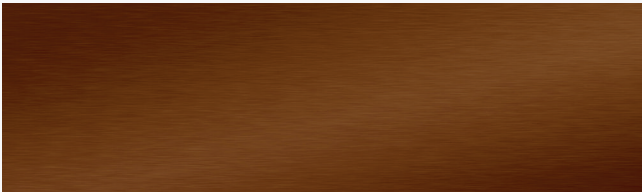
- Staubtrocken: nach ca. 45 Minuten
- Griffest: nach ca. 4 Stunden
- Überstreichbar: nach ca. 8 Stunden

Materialverbrauch

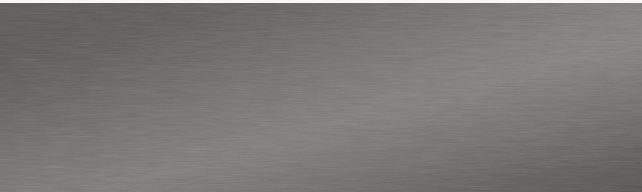
Materialverbrauch 8 - 10m²/l je Auftrag
ergeben ca. 25 - 35 µm Trockenfilmstärke



811 KUPFER RUSTIKAL



810 KUPFER NATUR



910 SILBER

DECKANSTRICHE AUF BASIS NATÜRLICHER ÖLE

ZUR RESTAURIERUNG DENKMALGESCHÜTZTER GEBÄUDE

BESSEMER Ambos

Deckanstrich für Blechdächer auf Ölbasis

Bewährte Korrosionsschutz-Dachfarbe speziell für abgewitterte verzinkte Stahlbleche im Blechdachbereich. Beständig gegenüber Witterungseinflüssen und hervorragend geeignet zum Erneuern von Altanstrichen auf Ölbasis.

- Über 90% Festkörper, lösemittelarm
- Dauerhafter, kontinuierlich abbauender Farbfilm von höchster Wetterbeständigkeit und langjähriger Haltbarkeit
- Extrem wetterfest
- Dauerelastisch
- Auch bei höheren Temperaturen gut zu verarbeiten

Trockung

- Staubtrocken: nach ca. 5h
- Griffest: nach ca. 12h
- Überstreichbar: 24h

Materialverbrauch

Materialverbrauch 10 - 13m²/l je Auftrag
ergeben ca. 40 - 50 µm Trockenfilmstärke



BESSEMER Ambos Ultra

Deckanstrich für Blechdächer auf Ölbasis mit Eisenglimmer

Hochbeständiger Deckanstrich auf Ölbasis mit Zusatz von Eisenglimmer. Eignet sich hervorragend für abgewitterte verzinkte Stahlblechuntergründe 5rtrim Dach- und Wandbereich in aggressiver Stadt- und Industriatmosphäre.

- Extrem wetterfest
- Rauchgasfest
- Dauerelastisch
- UV-Stabil
- Dauerhafter, kontinuierlich abbauender Farbfilm
- Auch bei höheren Temperaturen gut zu verarbeiten
- Ca. 95% Festkörper, lösemittelarm

Trockung

- Staubtrocken: nach ca. 5h
- Griffest: nach ca. 12h
- Überstreichbar: 24h

Materialverbrauch

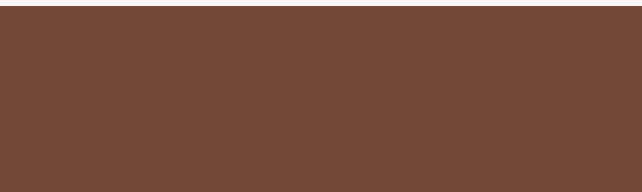
Materialverbrauch 10 - 14m²/l je Auftrag
ergeben ca. 40 - 50 µm Trockenfilmstärke



Gebindegrößen

14 Kg

FARBKARTE DECKANSTRICHE AUF BASIS NATÜRLICHER ÖLE

	
59 KUPFERBRAUN	01 GRAPHITGRAU
	
38 TAUBENGRAU	06 BRAUN
	
41 DACHROT	15 HELLGRAU
	
27 SILBERGRAU	43 MITTELGRAU
	
81 WEISS	31 DUNKELGRÜN
	
09 SIGNALGRÜN	64 PATINA

Die Farbtöne dieser Farbtonkarte sind als unverbindliche Richtfarbtöne zu betrachten. Insbesondere ist zu beachten, dass Bessemer Ambos Ultra und Bessemer Aqua Super Eisenglimmer enthalten, die zusätzliche Farbtonabweichungen verursachen.