

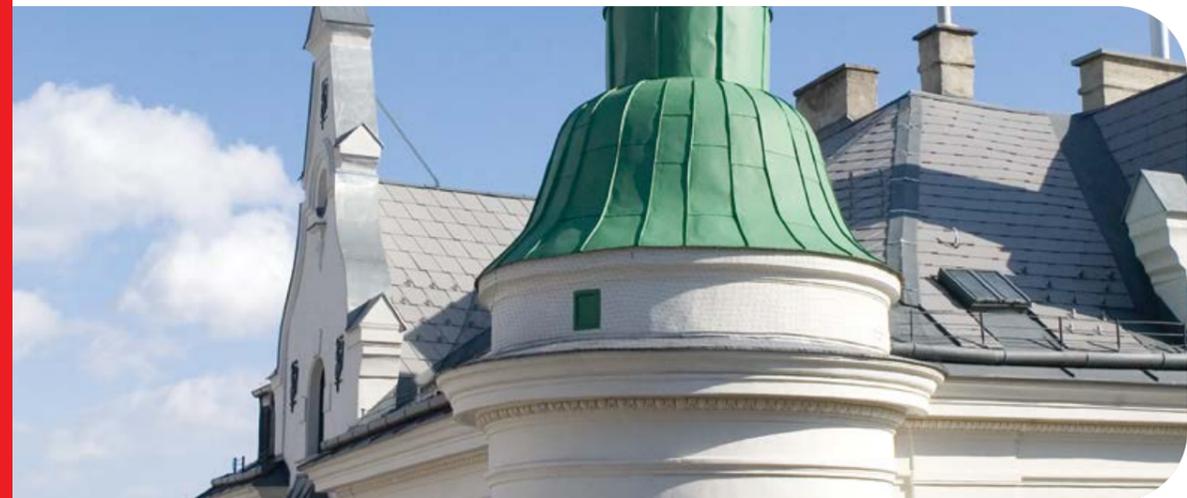
125
YEARS
Bessemer

Der Spezialist für Korrosionsschutzsysteme
und dekorative Beschichtungen
für Blechdächer

Produktkatalog

AMONN[®]
Bessemer

2. AUFLAGE



Inhalt

- 4 **Amonn • 200 Jahre Erfahrung**
Bessemer • Seit über 125 Jahren auf den Dächern Europas
- 6 **Amonn ist Technologie**
- 7 **Ethic Green ist Zukunft**
- 8 **Zeitlose Schönheit**
- 9 **Spezialisten im Korrosionsschutz**
- 10 **Das Blechdach**
- 18 **Welches Bessemer System ist für mein Dach das richtige?**
- 25 **Produkte**
- 33 **Komplementär-Produkte**
- 36 **Colormix - Das Farbmischsystem**

Amonn

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. Seine Stärke: Hochspezialisierte Produkte und Dienstleistungen.



Bessemer

Seit über 125 Jahren auf den Dächern Europas

1986 erwarb Amonn die 1894 gegründete Firma Lutz AG mit Sitz in Korneuburg in der Nähe von Wien. Damit übernahm Amonn auch die renommierte Marke Bessemer. Seit über 125 Jahren schützen Bessemer Produkte Verblechungen im Dach- und Fassadenbereich vor Umwelteinflüssen und Korrosion. Sie sind nicht nur auf den Dächern Wiens bestens erprobt, sondern kommen europaweit zur Anwendung. Bessemer Dachfarben stehen für Schutz und Veredelung von Blechdächern. Kontinuierliche, auf die Optimierung der Produkte ausgerichtete Forschung und Entwicklung, mit dem vorrangigen Ziel, den sich verändernden Anforderungen des Marktes einen Schritt voraus zu sein, ist das Konzept von Bessemer.



TRADITION UND INNOVATION

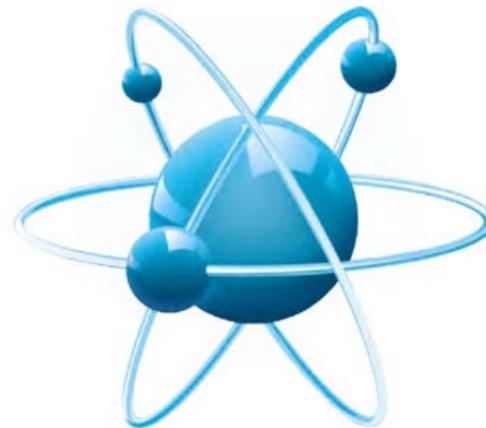
- Langjährige Erfahrung im Bereich Farben und Lacke
- Geschichte und Tradition im Bereich Blechdachbeschichtung
- Konstantes Engagement und Leidenschaft, die von Generation zu Generation weitergegeben werden

ETHIC GREEN

... ist Technologie

Ethik als Unternehmensmission: **Ethic Green** ist das neue Amonn-Projekt, das eine neue Vorstellung unserer Zukunft konkretisiert. Das bedeutet, dass Amonn alle heute technologisch machbaren Lösungen umsetzt, damit die Produkte so wenig schädigende Wirkungen wie möglich für Mensch und Umwelt haben. All das durch...

- Verzicht auf Gefahrstoffe, wie Formaldehyd, Blei, Toluol und andere, in der gesamten Produktpalette.
- Produkte mit VOC-Gehalten (flüchtige organische Verbindungen), die deutlich unter den von den EU-Richtlinien akzeptierten Grenzwerten liegen und in einigen Fällen gleich null sind.
- Ständige Suche nach Lieferanten für Rohstoffe und Dienstleistungen mit der kürzesten Anfahrt, was die Umweltbelastung durch den Gütertransport reduziert.
- Produktlebenszyklen, die gänzlich überwacht werden.
- Bewährte Qualität und Wirksamkeit der Produkte.
- Nutzung von Energie aus erneuerbaren Quellen.
- Hochtechnologische und innovative Anlagen und Kontrollsysteme in allen Produktionsphasen mit einer Minimierung der Verschwendung.



... ist Zukunft

Das Projekt **Ethic Green** ist zwar noch recht jung, aber eigentlich nichts anderes als der Name für unser seit jeher angestrebtes Ziel, allen Kunden und Verarbeitern Produkte anzubieten, die sich durch eine besondere Umweltfreundlichkeit auszeichnen.

Und all das mit Blick auf Innovation und im Einklang mit den Erwartungen unserer Zeit. Oft auch im Voraus: gestern für heute, heute für morgen. Tatsächlich steht **Ethic Green** für die konkreteste Antwort auf die aktuelle und ständig wachsende Nachfrage nach „Nachhaltigkeit“.

Nur Spezialisten und Unternehmen mit Fachwissen und einer herausragenden spezifischen Erfahrung wie Amonn können ein solches Projekt seriös umsetzen.



... ist **AMONN**[®]



UNSERE ERFAHRUNG

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

Zeitlose Schönheit

Zum Schutz der Blechdächer der charakteristischen und historischen Gebäude Wiens wurde 1898 die Marke Bessemer gegründet. Sie ist ein Inbegriff für Schutz und Veredelung. 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. Wenden Sie sich an uns. Wir stellen Ihnen gerne unsere Erfahrung zur Verfügung und helfen bei der Wahl der richtigen Beschichtung.

Spezialisten im Korrosionsschutz

Mit Korrosion bezeichnet man im Allgemeinen einen physikalisch-chemischen Prozess, bei dem ein Werkstoff mit Umwelteinflüssen 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.



Schutz vor Smog



Schutz vor Regen



Schutz vor Schnee



Schutz vor Sonne



WARUM BESSEMER?

- Rost- und Korrosionsschutz
- Umfassendes Angebot mit einer großen Farbauswahl
- Ideal für die Endbeschichtung von Dächern mit einem besonderen dekorativen Wert
- Hoher Spezialisierungsgrad der Produkte

Das Blechdach

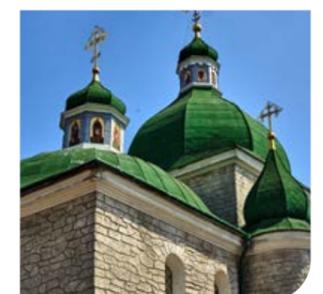
Warum ein Blechdach?

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.



Vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten

Das Dach ist ein wichtiger Teil eines jeden Gebäudes. Es erfüllt dabei aber nicht nur einen Zweck, sondern ist auch ein unmittelbar evidenter Bestandteil: Es fällt bei der Betrachtung eines Hauses unmittelbar ins Auge. Zahlreiche Architekten, in der Vergangenheit wie auch heute, bedienen sich darum der Vielseitigkeit des Baustoffes Metall. Metalle bieten zahlreiche Möglichkeiten, Form und Farbe eines Daches individuell zu gestalten. Das Ergebnis bewundern wir noch heute: Auf historischen Palästen und in gewagten kontemporären Architekturen.



Welche Arten von Blechdächern gibt es?



Doppelfalzdach - Stehfalzdach

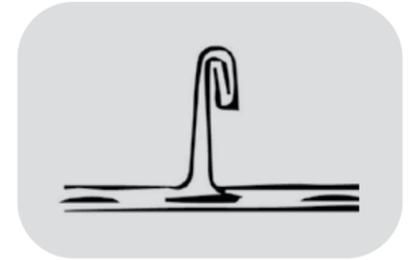
Bei Doppelfalzdächern werden Metallbahnen durch Stehfalze miteinander verbunden. Diese Stehfalze stehen senkrecht nach oben. Beim Doppelstehfalz werden die Metallkanten ineinander und nach unten gebogen, sodass Sie sich doppelt überlappen. Zudem steht das gebogene Metall senkrecht zum Stehfalz. Das sorgt dafür, dass das Doppelfalzdach regendicht ist. Um allerdings die Wasserdichtheit zu erlangen, ist eine Neigung von mindestens 3 Grad zwingend, da die Gefahr von Wassereintritt zunimmt, je geringer die Neigung ist. Verlegt werden sollte das Doppelfalzdach am besten auf einer hinterlüfteten Holzschalung.

Vorteile

Geringe Neigung, ideal für Flachdächer, geringes Gewicht, schnelle und leichte Verarbeitung, Schutz vor Bewuchs durch Moose, feuerfest, sturm- und hagelsicher, Schnee rutscht leicht ab, umweltfreundlich.

Nachteile

Ungeschützt ist das Dach korrosionsanfällig; unter Umständen besteht eine Unverträglichkeit mit anderen Baustoffen, thermische und akustische Eigenschaften sind zu beachten; Dämmeigenschaften: Gefahr von Schimmelbildung.



Winkelstehfalzdach

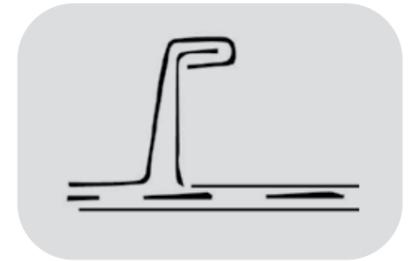
Auch beim Winkelstehfalzdach werden Metallbahnen über einen Stehfalz miteinander verbunden. Dabei wird hier lediglich die höhere Aufstellkante über die niedrigere gelegt (180 Grad). Dann werden beide Aufstellkanten nochmals um 90 Grad gebogen. Der Winkelstehfalz steht somit im Winkel von 90 Grad ab. Da die Aufstellkante weniger umgelegt ist, muss eine Mindestneigung von 25 Grad für das Dach eingehalten werden, um zu verhindern, dass bei Treibregen oder Flugschnee durch Druck-, Sog- oder Kapillarwirkung Wasser durch die Kanten unter das Metalldach gelangt und dort Schaden anrichtet.

Vorteile

Das Schließen zum Doppelstehfalz entfällt, geringes Gewicht, schnelle und leichte Verarbeitung, Schutz vor Bewuchs durch Moose, feuerfest, sturm- und hagelsicher, Schnee rutscht leicht ab, umweltfreundlich.

Nachteile

Hohe Neigung erforderlich: > 25°, in schneereichen Lagen >35°, ungeschützt korrosionsanfällig; Dämmeigenschaften: Gefahr von Schimmelbildung.



Leistendach

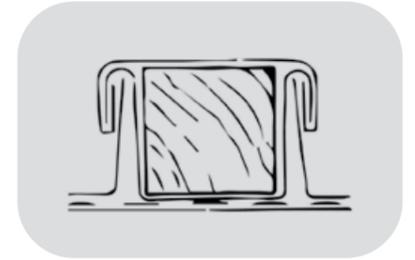
Bei Leistendächern werden die verwendeten Blechbahnen von Holzleisten getrennt. Diese Leisten werden mit Leistenkappen oder Deckeln überdeckt. Das Dach benötigt eine Neigung von mindestens 3 Grad, um das Durchdrücken von Wasser zu verhindern. Ein Holzunterbau ist notwendig. Leistendächer sind durch die Kombination mit Holzleisten sehr robust und kommen in verschiedenen Ausführungen vor.

Vorteile

Auch für Dächer mit geringer Neigung geeignet, ideal für Flachdächer, geringes Gewicht, schnelle und leichte Verarbeitung, Schutz vor Bewuchs durch Moose, feuerfest, sturm- und hagelsicher, Schnee rutscht leicht ab, umweltfreundlich.

Nachteile

Ungeschützt korrosionsanfällig, unter Umständen Unverträglichkeit mit anderen Baustoffen, thermische und akustische Eigenschaften sind zu beachten; Dämmeigenschaften: Gefahr von Schimmelbildung.



Schindeldach

Beim Schindeldach werden - anstelle von Ziegeln - Metallschindeln eingesetzt. Optisch ähnelt es einem traditionellen Schindeldach. Unterschieden wird zwischen Dachplatten, Dachrauten, Dachpaneelen und Dachschindeln. Da die Metallschindeln kleiner sind als die Metallbahnen beim Doppelfalz- oder Winkelstehfalz-Dach, muss hier je nach Schindelart eine Neigung zwischen 12 Grad und 25 Grad eingehalten werden.

Vorteile

Schnelle Verlegung, geringes Gewicht.

Nachteile

Kein Renovierungsanstrich möglich, akustische Eigenschaften sind nicht optimal, Gefahr von Schimmelbildung



Profilblechdach

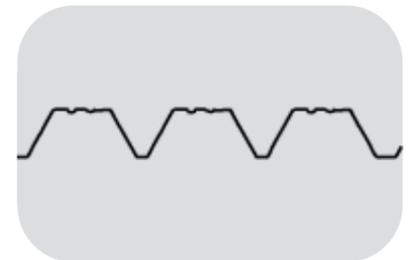
Profilblechdächer werden vorwiegend im Industrie- und Hallenbau eingesetzt. Es kommen vorwiegend Materialien zum Einsatz, die ein geringes Gewicht haben und leicht montierbar sind. Meist handelt es sich hier um Flachdächer oder um Dächer mit geringer Neigung, wie z. B. Fahrradunterstände oder Garagenüberdachungen. Üblicherweise werden große Metallelemente eingesetzt, die zum Schutz gegen Korrosion bereits verzinkt und bandbeschichtet sind.

Vorteile

Hohe Beständigkeit gegen Temperaturverformungen, schnelle Verlegung, Kosten.

Nachteile

Oft nicht zum Gebäudestil passende Optik, wirkt wenig hochwertig, Dämmungen sind komplizierter einzubauen.



Welche Materialien kommen beim Blechdach zum Einsatz?

Übersicht über die Materialien, Vorteile und Nachteile



Verzinktes Stahlblech

wird generell empfohlen, da es infolge seiner rostschützenden Beschichtung besonders langlebig ist. Stahl-Profilbleche kommen auch aufgrund ihres modernen Designs oft zum Einsatz, da sie farblich an die Fassade anpassbar sind.

Vorteile

Es ist stabil und preisgünstig und verfügt über eine gute Wärmereflexion und eine hohe Feuerbeständigkeit.

Nachteile

Seine Lebensdauer ist nicht mit der von Aluminium vergleichbar, sollte die schützende Zinkschicht verletzt werden, wird das Material korrosionsanfällig.



Rheinzink bzw. Titanzink

kommen in der modernen Dacheindeckung häufig zum Einsatz.

Vorteile

Beide Materialien sind langlebig und können zu beinahe 100 Prozent und ohne Qualitätsverlust recycelt werden. Sie sind wartungsfreundlich und langlebig. Beide Materialien haben eine geringe Wärmedehnung.

Nachteile

Höherer Preis im Vergleich zu Aluminium, Verfärbung durch Patina.

Je nach Einsatzort, Dachform und Kostenaufwand kommen verschiedene Materialien für den Dachbau infrage. Jedes Material hat seine eigenen Vor- und Nachteile, die Kosten sind natürlich abhängig vom Material. Daher ist die richtige Auswahl entscheidend. Um Ihnen dies einfacher zu machen, haben wir die folgende Gegenüberstellung für Sie erstellt:

Aluminium

Dächer sind leicht formbar und daher unkompliziert an verschiedene Dachformen anpassbar. Aluminium ist vielseitig einsetzbar und weist eine hervorragende Beständigkeit gegenüber aggressiver Industrie- und Seeatmosphäre auf. Außerdem ist es für nahezu jede Dachneigung geeignet.

Vorteile

Leichtes Material, ideal im Sanierungsfall. Farblich leicht an jeden Wunsch anpassbar, lässt Wasser gut abrinnen.

Nachteile

Korrosionsanfällig



Kupfer

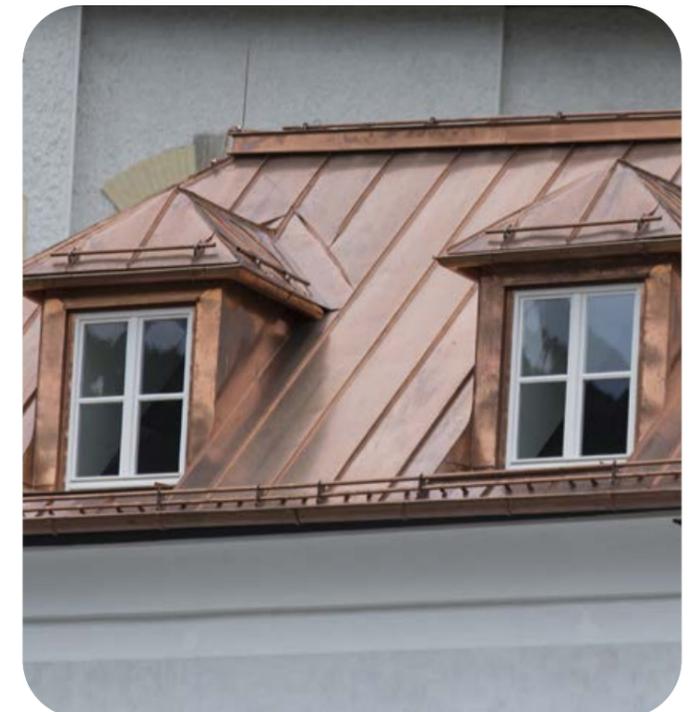
ist ein edles Material und wird besonders aufgrund seiner Langlebigkeit und seiner Ästhetik geschätzt. Kupferdächer halten nicht nur Wind und Wetter stand, sondern lassen sich auch in vielfältigen Formen realisieren. Sie werden in der Regel nicht beschichtet, da sich mit der Zeit eine Schutzschicht bildet, die sogenannte Patina, die sogar die Eigenschaften des Materials verbessert.

Vorteile

Zäh und auch bei niedrigen Temperaturen gut verformbar. Sehr hohe Bruchdehnung, d.h. lässt sich sehr stark dehnen, ohne zu reißen oder zu brechen.

Nachteile

Hoher Preis



Warum ein Blechdach beschichten?

Werden Blechdächer durch Auftragen einer geeigneten Beschichtung vor Korrosion (bedingt durch äußere Einwirkungen wie sauren Regen, UV-Belastung, Rauchgasablagerungen, usw.) geschützt, verlängert sich ihre Lebensdauer um ein Vielfaches. Die Kosten für eine Dachbeschichtung betragen weniger als die Hälfte der Kosten einer Neueindeckung. Zusätzlich kann durch eine Beschichtung die Oberfläche des Dachs individuell gestaltet werden. Blechdächer sind

enormen Temperaturschwankungen ausgesetzt: Hitze kann das Blechdach im Sommer auf 60 bis 70°C aufheizen, bei Winterkälte mit Minusgraden zieht sich das Material zusammen. Regen, Schnee und Eis können ebenfalls zu starken Werkstoffbewegungen führen. Beschichtungen, die unter diesen extremen Bedingungen nicht elastisch bleiben, können ein Dach nicht dauerhaft schützen, da sie schon bald Ablösungen oder Risse aufweisen.



Welche Beschichtungen gibt es?

Vor der Verlegung können Metalle durch industriell aufgebraute Beschichtungen, wie z. B. durch Pulverbeschichtung oder Einbrennlackierung, bearbeitet werden. Alle Verfahren haben zum Ziel, die Oberfläche farblich zu gestalten und das Material vor Witterungseinflüssen zu schützen. Am häufigsten wird Stahl auf diese Weise bearbeitet, aber auch Aluminium lässt sich mit industriellen Verfahren behandeln.

Pulverbeschichtung

Bei der Pulverbeschichtung wird ein elektrostatisch geladenes Farbpulver auf das Metall gesprüht, das anschließend bei 180 bis 200° C eingebrannt wird.

Vorteile

Ein kostengünstiges und umweltfreundliches Verfahren, das für fast alle RAL-Farben möglich ist. Pulverbeschichtete Metalle sind schlagfest und können auch nachträglich bearbeitet werden, ohne den Lack zu beschädigen. Sie können mechanisch belastet werden und sind witterungsbeständig. Die beschichtete Oberfläche lässt sich gut reinigen.

Nachteile

Eine spätere Entfernung der Pulverbeschichtung ist nur sehr schwer möglich. Beschädigungen an der Oberfläche können nur schwer ausgebessert werden und unverzinkte Untergründe sind rostanfällig (Rostunterwanderungen können zudem meist erst spät erkannt werden). Eine Pulverbeschichtung wird meist mit höheren Schichtstärken aufgetragen und ist damit schwerer als eine normale Lackierung. Die Oberfläche ist nicht glatt, sondern hat meist eine leicht ungleichmäßige „Orangenhaut“. Bei langer Sonneneinwirkung werden Pulverbeschichtungen stumpf und kreiben aus.

Coil Coating

So wird die Verarbeitung von Metallen genannt, die auf einer Spule (englisch „coil“) angeliefert werden, abgewickelt, in einem kontinuierlichen Prozess beschichtet und anschließend wieder aufgewickelt werden. Der auf diese Weise hergestellte Verbundwerkstoff hat eine aus verschiedenen Schichten bestehende Lackierung: chemische Vorbehandlung, Grundierung und Decklack.

Vorteil

Hohe Elastizität der Beschichtung. Die aufgebraute, gleichmäßig dicke Lackschicht ist enorm widerstandsfähig und garantiert, dass alle weiteren Fertigungsschritte wie Schneiden, Knicken und Falten durchlaufen werden können, ohne dass die Beschichtung reißt oder abblättert. Das Verfahren ist sehr wirtschaftlich und schont, dank seiner effektiven Ressourcennutzung und fast vollständigen Recyclebarkeit, die Umwelt.

Nachteil

Nur industriell anwendbar.

Manuelle Anstrichsysteme

Werksbeschichtungen kommen nach der Verlegung eines Bleches nicht mehr in Frage. Hier kommen Anstrichsysteme für neue/blanke Untergründe oder Renovierungsanstriche auf abgewitterten Beschichtungen und /oder bereits korrodierten und rostigen Untergründen zum Einsatz. Bessemer Anstrichsysteme eignen sich hier hervorragend. Bestehend aus einer rostschützenden Haftgrundierung oder roststoppenden Grundierung und den dazugehörigen langlebigen, dauerelastischen Deckanstrichen bietet Bessemer einen hochwertigen, dekorativen Komplettschutz.



Vorteil

Vollständig ausgetrocknet haftet die Farbe hervorragend auf diversen Untergründen. Leinölfarben bewähren sich seit Jahrhunderten. Sie blättern bei korrekter Verarbeitung nicht ab und können problemlos überstrichen werden.

Nachteil

Kein industrieller Anstrich, daher weniger kostengünstig.



Warum ein Bessemer System für die Dachbeschichtung verwenden?

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 Abkreiben 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.

Welches Bessemer System ist für mein Dach das richtige?

Nachstehende Empfehlungen ergeben sich aus unserer langjährigen Erfahrung, Forschung, Entwicklung und den geltenden internationalen- und nationalen Normen. Grundsätzlich muss zwischen einer Neu- und einer Renovierungsbeschichtung unterschieden werden.



A Neubeschichtung

		Grundierung	Deckanstrich*
Verzinkter Stahl	Nicht abgewittert	Bessemer Aqua R Primer	<ul style="list-style-type: none"> Bessemer VB Super Bessemer Aqua Super
	Abgewittert	Bessemer Aqua R Primer	<ul style="list-style-type: none"> Bessemer Aqua Super Bessemer VB Super
		Bessemer RS Grund	<ul style="list-style-type: none"> Bessemer Aqua Super Bessemer VB Super Bessemer Ambos und Ambos Ultra
Abgewittert mit Rost	Bessemer RS Grund	<ul style="list-style-type: none"> Bessemer Aqua Super Bessemer VB Super Bessemer Ambos und Ambos Ultra 	
Aluminium, Titanzink (Rhein-zink), Kupfer	Nicht abgewittert	Bessemer Aqua R Primer	<ul style="list-style-type: none"> Bessemer Aqua Super Bessemer VB Super
	Abgewittert	Bessemer Aqua R Primer	<ul style="list-style-type: none"> Bessemer Aqua Super Bessemer VB Super
		Bessemer RS Grund	<ul style="list-style-type: none"> Bessemer Aqua Super Bessemer VB Super
Edelstahl	Nicht abgewittert	Bessemer Aqua R Primer	<ul style="list-style-type: none"> Bessemer Aqua Super Bessemer VB Super
	Abgewittert	Bessemer Aqua R Primer	<ul style="list-style-type: none"> Bessemer Aqua Super Bessemer VB Super
		Bessemer RS Grund	<ul style="list-style-type: none"> Bessemer RS Grund Bessemer Aqua Super Bessemer VB Super Bessemer Ambos Ultra

B Renovierungsanstrich

Hier müssen viele Faktoren beachtet werden

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 Schichtdicke der Beschichtung und Art des Untergrundes wie folgt sein:

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

Nach erfolgreicher Gitterschnittprüfung mit einer weichen Bürste die Schnitttrichtungen 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.



C Gitterschnitt

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

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

Welches Bessemer-Anstrichsystem wird bei welchem Altanstrich eingesetzt?

D Altanstrichanalyse

Aussehen	Eigenschaften	Art des Anstriches	Erneuerungsanstrich: Bei Bedarf 1 Grundanstrich* (Erläuterungen s.u.) und 1 Deckanstrich
<ul style="list-style-type: none"> Starke Kreidung und Abwitterung Pinselfriste bzw. Rollerspuren sichtbar Eventuell Runzelbildung erkennbar 	Keine Versprödung, Nicht anlöslich mit Nitroverdünnung bzw. Bessemer Clean W15	Leinöl-Anstrich (z.B. Bessemer Ambos) 	<ul style="list-style-type: none"> Bessemer RS Grund + Bessemer Ambos oder Bessemer Ambos Ultra oder Bessemer Aqua-Super Aufbau mit Bessemer RS Grund und Bessemer VB Super möglich, wenn die Gesamttrockenschichtstärke von Alt- und Erneuerungsanstrich 150 µm nicht übersteigt
<ul style="list-style-type: none"> Glitzernder Effekt Starke Kreidung und Abwitterung Pinselfriste bzw. Rollerspuren sichtbar Eventuell Runzelbildung erkennbar 	Keine Versprödung, Nicht anlöslich mit Nitroverdünnung bzw. Bessemer Clean W15	Leinöl-Anstrich mit Eisenglimmer-Zusatz (z.B. Bessemer Ambos Ultra)	<ul style="list-style-type: none"> Bessemer RS Grund + Bessemer Ambos oder Bessemer Ambos Ultra oder Bessemer Aqua Super Aufbau mit Bessemer RS Grund und Bessemer VB Super möglich, wenn die Gesamttrockenschichtstärke von Alt- und Erneuerungsanstrich 150 µm nicht übersteigt
<ul style="list-style-type: none"> Geringe Kreidung 	Keine Versprödung Sofort mit Nitroverdünnung bzw. Bessemer Clean W15 anlöslich	Kunststoff-Anstrich (z.B. Bessemer VB Super) 	<ul style="list-style-type: none"> Bessemer RS Grund + Bessemer Aqua Super oder Bessemer VB Super
<ul style="list-style-type: none"> Wenig bis keine Kreidung und Abwitterung In den meisten Fällen Ablätterungen und schlechte Haftung 	Starke Versprödung Nicht anlöslich mit Nitroverdünnung bzw. Bessemer Clean W15	Alkydharzanstrich	In der Regel nicht tragfähig, muss restlos entfernt werden. Anschließend sind am blanken Blechuntergrund alle Bessemer Aufbauten möglich.
<ul style="list-style-type: none"> Wenig bis keine Kreidung und Abwitterung Gleichmäßige Beschichtung Keine Pinselfriste und Rollerspuren sichtbar 	Keine Versprödung Leichte Anquellung mit Nitroverdünnung bzw. Bessemer Clean W15	Industriell aufgetragene Pulver oder Coilcoating Beschichtung	<ul style="list-style-type: none"> Bessemer RS Grund + Bessemer Aqua Super oder Bessemer VB Super
<ul style="list-style-type: none"> Keine Kreidung und Abwitterung 	Keine Versprödung Nicht anlöslich mit Nitroverdünnung bzw. Bessemer Clean W15	Industrielle Einbrennbeschichtung	<ul style="list-style-type: none"> Bessemer RS Grund + Bessemer VB Super
<ul style="list-style-type: none"> Geringe Kreidung und Abwitterung 	Anlöslich mit Bessemer Clean W15 und Ethanol	Wasserlack- beschichtung (z.B. Bessemer Aqua Super) 	<ul style="list-style-type: none"> Bessemer RS Grund + Bessemer Aqua Super

* Erläuterungen zur Bedarfsanalyse: Wann brauche ich einen Grundanstrich?

a. Ist nur der Deckanstrich abgewittert (die Grundierung ist bereits sichtbar), die Tragfähigkeit für einen Folgeanstrich gegeben, die empfohlene Schichtstärke nicht überschritten und die Grundierung intakt (keine Roststellen, keine Abplatzungen, keine blanken Stellen), muss man nur eine Deckbeschichtung aufbringen.



b. Sind nur kleinflächige Schäden (weniger als 25% der Gesamtfläche) festzustellen, die Tragfähigkeit für einen Folgeanstrich gegeben und die empfohlenen Schichtstärken nicht überschritten, so sind diese mit einer roststoppenden Grundierung auszuflecken und danach vollflächig mit der Deckbeschichtung zu überstreichen.



c. Betreffen die Schäden mehr als 25% der Gesamtfläche, ist die Tragfähigkeit für einen Folgeanstrich gegeben und werden die empfohlenen Schichtstärken nicht überschritten, wird empfohlen, vollflächig eine roststoppende Grundierung und im Anschluss eine vollflächige Deckbeschichtung aufzubringen.



Wie bereite ich das Blechdach für die Beschichtung vor?



Allgemeine Vorbereitung

Vor Durchführung der Beschichtungsarbeiten sind jegliche Verschmutzungen (z.B. Mörtelreste, Rauchgasablagerungen, Ruß, Fett, Bitumenrückstände, Staub, Harzablagerungen von Bäumen, Blütenpollen, etc.) mit geeigneten Geräten, z.B. Hochdruckreiniger, u.a., abzutragen. Fettige Ablagerungen sind mit Bessemer Clean W15 zu entfernen.

Abgewitterte und eventuell rostige schon beschichtete, aber auch unbeschichtete Blechdächer.

Oberflächenrost mit geeigneten Geräten (z.B. Zopfbürste, Drahtbürste, Schleifpapier) restlos entfernen. Verbliebener Kernrost wird mit einer zum Anstrichaufbau passenden roststoppenden Grundierung, wie z.B. Bessemer RS Grund, ausgefleckt.

Frisch verzinkte Stahl- oder Aluminiumbleche

Nicht abgewitterte verzinkte Stahlbleche oder Aluminiumbleche müssen vorbehandelt werden. Dazu ist eine spezifische Reinigung notwendig, entweder mit Bessemer Clean W15 oder mittels ammoniakalischer Netzmittelwäsche. Bessemer Clean W15 ist ein gebrauchsfertiges Lösemittelgemisch, das vor allem kleinflächig angewendet wird. Für größere Oberflächen ist eine ammoniakalische Netzmittelwäsche vorzuziehen. Hierbei handelt es sich um eine Reinigungsflüssigkeit aus 10 Liter Wasser und 0,5 Liter 25-prozentigem Ammoniak (Salmiakgeist) plus einem Spritzer nicht rückfettendem Haushaltsreiniger. Reinigungsmittel auf Basis von Seifen sind ungeeignet. Die Reinigungsflüssigkeit wird auf die Zinkoberfläche aufgetragen. Mit einem Kunststoffvlies wird in schleifenden Bewegungen gewaschen, danach gründlich mit reichlich sauberem Wasser nachgespült. Der Untergrund muss vor Beginn der Beschichtungsarbeiten vollständig trocken sein. Anschließend kann das Dach grundiert werden (Aufbauempfehlungen Seite 18).

Beschichtete Blechdächer

Abplatzungen, dickschichtige, schlecht haftende Altanstrichteile müssen mit geeigneten Geräten (z.B. Spachtel, Zopfbürste, Drahtbürste, Dreckfräse) restlos entfernt werden, da diese die Haftung des Folgeanstrichs negativ beeinflussen. Muss der Altanstrich restlos entfernt werden, kann eine hydrodynamische Hochdruckreinigung notwendig sein. Durchgerostete Blechelemente müssen ausgetauscht werden und eine Vorbehandlung wie bei frisch verzinkten Stahl- oder Aluminiumblechen durchgeführt werden. Anschließend kann das Dach grundiert werden (Aufbauempfehlungen Seite 20 ff.).



Empfohlene Verarbeitungsbedingungen

Faktoren wie Luftfeuchtigkeit, Umgebungs- und Objekttemperatur, beeinflussen die Verarbeitung und Trocknung der Bessemer-Systeme entscheidend.

Anstrichsystem	Bessemer Aqua R Primer	Bessemer RS Grund	Bessemer Aqua Super	Bessemer VB Super	Bessemer Ambos/Ambos Ultra
Unter 8° C, rel. Luftfeuchte egal	●	●	●	●	●
Über 8° C, rel. Luftfeuchte > 80%	●	●	●	●	●
8 - 15° C, rel. Luftfeuchte 70 - 80%	●	●	●	●	●
8 - 15° C, rel. Luftfeuchte < 70%	●	●	●	●	●
15 - 20° C, rel. Luftfeuchte < 70%	●	●	●	●	●
20 - 30° C, rel. Luftfeuchte < 70%	●	●	●	●	●
> 30° C, bzw. Objekttemp. > 50 °C	●	●	●	●	●

- Optimale Verarbeitungsbedingungen
- Verarbeitung möglich (verzögerte Trocknung und/oder schlechtere Verstreichbarkeit - 5% entsprechende Verdünnung zusetzen)
- Verarbeitung möglich (Material trocknet zu rasch an und lässt sich nicht gut verarbeiten - 5% entsprechende Verdünnung zusetzen)
- Verarbeitung bedingt möglich (starke Trocknungsverzögerung und/oder schlechte Verstreichbarkeit - 5% entsprechende Verdünnung zusetzen)
- Verarbeitung nicht möglich

Das richtige Werkzeug für die Verarbeitung

Zur Vermeidung von zu hohen Schichtstärken und Luftbläschen bei der Applikation der Bessemer- Anstrichsysteme empfehlen wir, die angeführten Pinsel und Roller zu verwenden.

Anstrichsystem	Pinsel	Roller
Bessemer • R Primer • Aqua Super	Acryl Flächenstreicher	Velours-Versiegelungsroller 4 mm Länge 5, 11 und 22 cm
Bessemer • RS Grund • VB Super • Metallic • Ambos • Ambos Ultra	Premium Flächenstreicher	Velours-Versiegelungsroller 4 mm Länge 5, 11 und 22 cm



Ist eine Wiederverwendung der Werkzeuge gewünscht, die Pinsel und Roller mit Bessemer Clean W15 oder Wasser reinigen. Alternativ in einem geeigneten verschlossenen Behälter mit Bessemer Clean W15 oder Wasser aufbewahren.



Produkte

Wann sind Wartungsintervalle vorzusehen und welche Lebensdauer kann man sich erwarten?

Um die Langlebigkeit eines Blechdaches zu gewährleisten, sind regelmäßige Begehungen und Kontrollen im Abstand von 1-2 Jahren empfehlenswert.

Kleinflächige Schäden können im Zuge dieser Begehungen ausgefleckt werden. Erfahrungsgemäß hat ein Bessemer Anstrichsystem je nach Untergrundbeschaffenheit, klimatischer Exposition und Umweltbedingungen eine Haltbarkeit von 10-20 Jahren. Danach sollte ein Renovierungsanstrich unseren Empfehlungen entsprechend durchgeführt werden.





HAFTUNG UND ROSTSCHUTZ

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



ROSTSTOPP UND ROSTSCHUTZ

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.

Bessemer Aqua R Primer

Haft- und Rostschutzgrund



Streichen



Sprizen



Rollen

Eigenschaften

- Haftgrundierung und Rostschutzgrund für elastische Deckbeschichtungen.
- Auf neuverlegten und abgewitterten metallischen Untergründen einsetzbar.
- Rauchgasfest und chemikalienbeständig
- Rasche Trocknung
- Porendicht
- Spannungsarm
- Rasche Trocknung
- Geruchsarm

Anwendungsbereich

Bessemer Aqua R Primer ist ein einkomponentiger Grundanstrich für metallische Untergründe, besonders im Blechdach- und Industriehallenbereich. Durch Verwendung spezieller Bindemittel und aktiver Rostschutzpigmente ist Bessemer Aqua R Primer einerseits als Haftgrund für frisch verzinkte Stahlbleche und NE-Metalle und andererseits bestens als Rostschutzgrund für Stahlbleche, Eisen und Stahlkonstruktionen geeignet. Auch in der Umgebung von Ölfeuerungskaminen und aggressiver Industriatmosphäre anwendbar.

Trocknung*

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

Materialverbrauch

- 6 - 10 m²/l pro Anstrich ergeben ca. 40 - 60 µm Trockenfilmstärke je Schicht als Rostschutzgrundierung
- 9 - 11 m²/l pro Anstrich ergeben ca. 25 - 45 µm Trockenfilmstärke je Schicht als Haftgrundierung

Gebindegrößen

2,5 l - 10 l

Zertifikate

MA 39 (im System)

Farbtöne



Orangenrot



Grau



Hellgrau



Bessemer RS Grund

Roststoppende Spezialgrundierung



Streichen



Sprizen



Rollen

Eigenschaften

- Roststoppend
- Gute Haftung auf dem Untergrund
- Rauchgasfest
- Chemikalienbeständig
- Porendicht bei ausreichender Schichtstärke,
- Schweißwasserbeständig
- Dauerelastisch
- Besondere Eignung auf Sulfatrost (metallische Sulfatverbindungen mit Rost und freien Säuren)
- Dichte Packung durch spezielle Pigmente

Anwendungsbereich

Bessemer RS Grund eignet sich bestens als Grundanstrich für abgewitterte und auch angerostete metallische Untergründe. Er kommt insbesondere im Blechdachbereich, in der Umgebung von Ölfeuerungskaminen und in aggressiver Industriatmosphäre zur Anwendung.

Trocknung*

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

Materialverbrauch

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

Gebindegrößen

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

Zertifikate

MA 39 (im System)

Farbtöne



Orangenrot



Grau



Hellgrau





GLIMMERHALTIGE KORROSIONSSCHUTZ-DECKFARBE

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.



HOCHWERTIGE KORROSIONSSCHUTZ-DECKBESCHICHTUNG

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).

Bessemer Aqua Super

Deckanstrich für Blechdächer auf Wasserbasis

Eigenschaften

- Ausgezeichnete Haftung auf dem Untergrund
- Dichte Packung durch spezielle Pigmente
- Bei ausreichender Schichtstärke porendicht
- Schwitzwasserbeständig
- Dauerelastisch
- Wasserverdünnbare Deckbeschichtung.
- Rasche Trocknung
- Rauchgasfest und chemikalienbeständig
- Hoche lastisch
- Geruchsarm

Trocknung*

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

Materialverbrauch

- 8 - 10 m²/l pro Anstrich ergeben ca. 25 - 45 µm Trockenfilmstärke

Gebindegrößen

2,5 l - 10 l

Zertifikate

MA 39 (im System)

Anwendungsbereich

Bessemer Aqua Super ist eine Einkomponenten-Korrosionsschutz-Deckfarbe für metallische Untergründe. Sie kommt speziell im Blechdachbereich, in der Umgebung von Ölfeuerungskaminen, in aggressiver Industriatmosphäre und als Renovierungsanstrich, wenn eine spannungsarme Beschichtung notwendig ist, zur Anwendung. Bessemer Aqua Super enthält aktive Rostschutzpigmente und ist daher auch für die Deckbeschichtung von Eisen und Stahlkonstruktionen im Innen- und Außenbereich bestens geeignet.



Farbtöne**



** Alle Farbtöne der Bessemer Ambos Farbtongkarte sind auch in Bessemer Aqua Super ohne Aufpreis, jedoch nur auf Bestellung erhältlich.



Bessemer Aqua Super ist in vielen weiteren Farbtönen erhältlich: neben der Farbtongkarte können etliche RAL - Farbtöne über das Colormix-System gemischt werden. Verfügbare Farbtöne und weitere Informationen siehe Seite 36. Erhältlich in den Gebindegrößen: 1 l - 2,5 l - 10 l.



Bessemer VB Super

Deckanstrich für Blechdächer auf Lösemittelbasis

Eigenschaften

- Hochwertiger Korrosionsschutz – Deckanstrich auf Basis hochpolymerer Kunststoffe
- Beständig, selbst in aggressiver Industriatmosphäre
- Rauchgasfest, chemikalienbeständig
- Hoche lastisch, rasche Trocknung
- Ausgezeichnete Untergrundhaftung
- Dauerelastisch
- Bei ausreichender Schichtstärke porendicht
- Schwitzwasserbeständig

Trocknung*

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

Materialverbrauch

- 8 - 12 m²/l pro Anstrich ergeben ca. 30 - 45 µm Trockenfilmstärke

Gebindegrößen

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

Zertifikate

MA 39 (im System)

Anwendungsbereich

Hochwertiger Korrosionsschutz-Deckanstrich für höchste Anforderungen auf Metalloberflächen (verzinkte Stahlbleche, NE-Metalle) speziell im Dachbereich. Besonders in der Nähe von Ölfeuerungskaminen, bei extremer Bewitterung, in aggressiver Stadt- und Industriatmosphäre kommt Bessemer VB Super zur Anwendung. Besonders geeignet als Ausbesserungs- und Renovierungslack für industriell beschichtete Bandbleche.



Farbtöne**



** 15 Standardfarbtöne lagernd (Farbtongkarte) Sonderfarbtöne auf Bestellung (Anfrage-Preisauflage)





KORROSIONSSCHUTZ-DECK-BESCHICHTUNG AUF BASIS SPEZIELLER NATÜRLICHER ÖLE

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



SPANNUNGSARM UND RAUCHGASBESTÄNDIG

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

Bessemer Ambos

Deckanstrich für Blechdächer auf Ölbasis



Streichen



Rollen

Eigenschaften

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

Materialverbrauch

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

Gebindegrößen

0,750 l - 10 l

Zertifikate

MA 39 (im System)

Farbtöne**



** Sonderfarbtöne auf Bestellung (Preisaufschlag)



Anwendungsbereich

Bessemer Ambos ist eine Einkomponenten-Deckbeschichtung mit hohem Penetriervermögen für abgewitterte verzinkte Stahlbleche, speziell im Blechdachbereich. Als zuverlässiger, dauerhafter Schutz mit hoher Lebenserwartung für Blechdächer, Dachrinnen, Fallrohre, usw. besonders geeignet.

Trocknung*

- Staubtrocken: nach ca. 5 Stunden
- Griffest: nach ca. 12 Stunde
- Überstreichbar: nach ca. 24 Stunden

* Bei 23° C, 50 % relativer Luftfeuchtigkeit und ca. 100 µm Nassfilmstärke; hohe Luftfeuchtigkeit und/oder niedrige Temperaturen verzögern die Trocknung bei Öl Farben wesentlich!

Bessemer Ambos Ultra

Deckanstrich für Blechdächer auf Ölbasis mit Eisenglimmer



Streichen



Rollen

Eigenschaften

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

Trocknung*

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

Materialverbrauch

10 - 14 m²/l pro Anstrich ergeben ca. 40 - 50 µm Trockenfilmstärke

Gebindegrößen

14 kg

Zertifikate

MA 39 (im System)

Farbtöne**



** Sonderfarbtöne auf Bestellung (Anfrage-Preisaufschlag)



Anwendungsbereich

Bessemer Ambos Ultra ist eine einkomponentige Deckbeschichtung für abgewitterte verzinkte Stahlblechuntergründe im Dach- und Wandbereich. Diese Sonderqualität wird in aggressiver Stadt- und Industrieatmosphäre, sowie im Bereich von Ölfeuerungskaminen eingesetzt. Die Kombination spezieller natürlicher Öle mit den darauf abgestimmten hochwertigen Pigmenten und dem Eisenglimmerzusatz ergibt einen jahrelang spannungsarmen Anstrich.

* Bei 23° C, 50 % relativer Luftfeuchtigkeit und ca. 100 µm Nassfilmstärke; hohe Luftfeuchtigkeit und/oder niedrige Temperaturen verzögern die Trocknung bei Öl Farben wesentlich!



METALLISCHER GLANZ

Deckbeschichtung für dekorative Außen- und Innenanstriche mit metallisierendem Oberflächeneffekt. Insbesondere geeignet für Verblechungen im Dach- und Fassadenbereich und Stahlkonstruktionen, sowie für Erzeugnisse aus Schmiedeeisen.

Bessemer Metallic

Effekt - Deckanstrich auf Lösemittelbasis



Streichen



Rollen



Spritzen
(Airless)

Eigenschaften

- Wetterfest und schützend
- Gut haftend und rasch trocknend
- Zähhart
- Dekorativ

Anwendungsbereich

Bessemer Metallic ist eine Einkomponenten-Deckbeschichtung für dekorative Außen- und Innenanstriche mit metallisierendem Oberflächeneffekt, insbesondere für Dachrinnen, Fallrohre, Verblechungen im Dach- und Fassadenbereich, Erzeugnisse aus Schmiedeeisen und Stahlkonstruktionen.

Trocknung*

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

Materialverbrauch

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

Gebindegrößen

0,750 l - 2,5 l

Farbtöne**



Kupfer
natur



Kupfer
rustikal



Silber



Silber
antik



Komplementär-Produkte

Bessemer Clean W15

Spezialreiniger

Hochwirksamer, lösungsmittelhaltiger Reiniger mit Entfettungswirkung für Metalloberflächen, Werkzeuge und dergleichen.

Eigenschaften

- Lösungsmittelgemisch

Anwendungsbereich

Bessemer Clean W15 wird zur Entfettung und Reinigung von Metalloberflächen im Wischverfahren mit sauberen Reinigungstüchern angewendet. Bessemer Clean W15 eignet sich hervorragend zur Reinigung von verschmutzten Arbeitsgeräten (z.B. Pinsel, Airless Geräte, usw.).

Materialverbrauch*

Ca. 10 m²/l, bei Anwendung als Entfetter.

Gebindegrößen

1 l - 5 l - 10 l - 30 l



* Bei Entfettungsarbeiten ausreichend oft frische Reinigungstücher wechseln, um ein reines Verteilen der Verunreinigungen zu vermeiden.



Bessemer Unithin

Universalverdünnung

Spezielles Verdünnungsmittel zum Einstellen der Verarbeitungsviskosität von lösungsmittelbasierten Bessemer-Produkten.

Gebindegrößen

1 l - 5 l - 10 l

Eigenschaften

- Lösungsmittelgemisch

Anwendungsbereich

Bessemer Unithin wird als Reinigungsverdünnung und zum Einstellen der Verarbeitungsviskosität für folgende Produkte verwendet:

- Bessemer RS Grund
- Bessemer VB Super
- Bessemer Ambos
- Bessemer Ambos Ultra
- Bessemer Metallic

Die Zugabemengen betragen je nach Produkt zwischen 3% - 5%. Bitte beachten Sie die Hinweise im Technischen Merkblatt.

Bessemer Blue Water

Wasserbasiertes Spezialprodukt zur Versiegelung und Abdichtung

Eigenschaften

- Hohe Kapillargängigkeit
- Ölbasis
- Wasserabweisend
- Farblos, blau eingefärbt zur leichteren Erkennung, Entfärbung erfolgt nach 1 - 2 Tagen.

Materialverbrauch

70 - 90 ml/m², ergeben ca. 200 lfm/l pro Anstrich in Falzhöhe.

Gebindegrößen

5 l

Anwendungsbereich

Bessemer Blue Water ist ein Produkt zur Versiegelung und Abdichtung von gefalzten Blechdeckungen gegen kapillaren Wassereintritt.

Empfohlene Anstrichaufbauten

Bessemer Blue Water wird mit einem Heizkörperpinsel in den Falzumbug gestrichen, um die kapillare Aufnahme zu ermöglichen.

Trocknung

Staubtrocken: nach ca. 16 Stunden



Streichen

Farbtöne

Farblos (Blau eingefärbt)



Die technischen Datenblätter und weitere Informationen über die Produkte und das Unternehmen finden Sie unter www.amonncolor.com

Besonderer Dank gilt folgenden Unternehmen für die Bereitstellung Ihrer Fotos:
Konstanzer GmbH, Landegg

Achtung:
Die im Katalog angegebenen Farbtöne sind nur Richtwerte.



AMONN[®]



Color

Abteilung Color / Produktlinie Bessemer

Verkauf und Produktion Österreich: Amonn Coatings GmbH - An der Landesbahn 7 - A - 2100 Korneuburg
Tel.+43 02262 73580 · Fax +43 02262 73580-19 · verkauf@amonn.at · www.amonncolor.com

Verkauf Italien: Via Cima i Prà, 7 - IT - 32014 Ponte nelle Alpi (BL)
Tel. +39 0437 98 411 · Fax +39 0437 99 02 71 · info@amonncolor.com · www.amonncolor.com

Verkauf Export: Tel. + 39 0471 98 411 · export@amonncolor.com

Rechts- und Verwaltungssitz: J. F. Amonn GmbH - Altmannstraße 12 - 39100 Bozen
info@amonn1802.com · www.amonn1802.com