

TECHNISCHES DATENBLATT

NowoMetal Primer WB

Produktbeschreibung

Nowo Metal Primer WB ist eine wasserbasierte 1-Komponenten-Grundierung auf Basis von Alkyd-/Acryl-Bindemitteln und enthält korrosionshemmende Zusätze.

Anwendung

Für die Lackierung von Dächern und Fassaden aus Stahl, Aluminium und Zink. Vor dem Auftragen muss die Oberfläche trocken und vollständig von Schmutz, Moos, Algen, losem Rost und schlecht haftender Farbe befreit sein.

Rostflecken, die sich weder durch Hochdruckreinigung noch durch Abbürsten der Metalloberfläche entfernen lassen, müssen eventuell mit Nowo Metal Special Primer SB vorbehandelt werden.

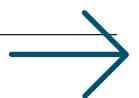
Rühren Sie das Produkt vor der Verwendung immer 2-3 Minuten lang vorsichtig mit einem elektrischen Mixer um.

Eigenschaften

Nowo Metal Primer WB ist leicht zu verarbeiten und bietet einen hervorragenden Schutz gegen Rost und Feuchtigkeit und bildet eine starke Basis für Nowo Metal Roof Top WB als Systemaufbau. Das Produkt trocknet schnell. Der trockene Farbfilm ist hochelastisch und reißt auch in dicken Schichten nicht ab.

Technische daten

Farbe:	Grau
Trockenvolumen:	40±2
Trockengewicht:	52±2
Empfohlene Dicke:	60-80 µm Trockenfilm
Nassfilm:	150-180 µm
Ergiebigkeit:	Bei 60 µm Trockenfilm, 6-7 m ² pro Liter
Verdünner:	Wasser
Reinigung:	Wasser/Seife
Glanz (60°):	10±5
Lagerung:	In der dicht verschlossenen Verpackung bei Temperaturen zwischen 5°C und 25°C
Voc (max):	10-50 g/l
Dichte:	1.20±0.2 g/ml
pH-Wert:	8-9
Trocknungszeit +20°C/ 40-60% RH bei 150 µm (Nassfilm):	
Staubtrocken:	Nach 30-60 Minuten (ISO 1517:1973)



Oberfläche trocken:	Nach 1-2 Stunden (ISO 1517:1973)
Kann überstrichen werden:	Nach mind. 1 Stunde.
Daten zur Sicherheit:	Siehe Sicherheitsdatenblatt (SDS)
Verpackung:	20 liter

Anweisungen

Vor dem Auftragen muss die Oberfläche trocken und vollständig von Schmutz, Moos, Algen, losem Rost und schlecht haftender Farbe befreit sein. Denken Sie daran, das Produkt vor der Verwendung gründlich umzurühren. Tragen Sie das Produkt immer zuerst auf eine kleine Testfläche auf, um sicherzustellen, dass es mit der zu behandelnden Oberfläche verträglich ist.

Anmerkungen

Geeignete Grundierung in Verbindung mit Nowo Metal Roof Top WB.

Dieses Technische Datenblatt (TDS) wurde auf der Grundlage unserer langjährigen Erfahrung und neuester Erkenntnisse auf diesem Gebiet erstellt. Ziel ist es, Handwerker bei der Auswahl der richtigen Materialien und deren vorschriftsmäßiger Verwendung zu unterstützen. Die in diesem TDS enthaltenen Informationen stellen keine Garantie dar und entbinden den Endnutzer nicht von der Verantwortung, das Material und seine Eignung für den beabsichtigten Gebrauch zu prüfen. Alle neuen Versionen ersetzen frühere TDS-Versionen. Zuletzt aktualisiert am 08.10.2024

TECHNISCHES DATENBLATT

NowoMetal Special Primer SB

Produktbeschreibung

Nowo Metal Special Primer SB ist ein professionelles Produkt, das für den Einsatz als Grundierung auf Metalloberflächen entwickelt wurde, bei denen die Haftung schwierig ist oder bei denen Rostflecken auftreten.

Anwendung

Zur Verwendung als Grundierung auf Metalloberflächen, bei denen die Haftung aufgrund von Rost, Beschädigungen oder speziellen Oberflächen schwierig ist. Empfohlen als Grundierung unter Nowo Metal Primer WB, Nowo Metal Roof Top WB oder Nowo Metal 2-K. PU Combi SB für eine bessere Haftung und einen besseren Systemaufbau. Vor dem Auftragen muss die Oberfläche trocken und vollständig von Schmutz, Moos, Algen, losem Rost und schlecht haftender Farbe befreit sein. Rostflecken müssen mit Nowo Metal Special Primer SB behandelt werden. Rühren Sie das Produkt vor der Verwendung immer 2-3 Minuten lang vorsichtig mit einem elektrischen Mixer um.

Eigenschaften

Nowo Metal Special Primer SB bindet auf schwierigen Metalloberflächen und verhindert gleichzeitig das Entstehen von Rost.

Technische Daten:

Farbe:	Grau
Trockenvolumen:	13-21%
Trockengewicht:	24-32%
Empfohlene Dicke:	15-20 µm Trockenfilm
Nassfilm:	75-100 µm
Ergiebigkeit:	11,3 m ² bei 15 µm Nassfilm
Verdünner:	Nicht empfohlen
Reinigung:	Nowo Metal 2K Thinner
Glanz (60°):	Matt
Lagerung:	In der dicht verschlossenen Verpackung bei Temperaturen zwischen 5°C und 25°C
Dichte:	0,98-1,06 g/ml
Trocknungszeit +20°C/ 40-60% RH bei 100 µm (Nassfilm):	
Staubtrocken:	Nach 10-15 Minuten (ISO 1517:1973)
Oberfläche trocken:	Nach 30 Minuten (ISO 1517:1973)
Kann überstrichen werden:	Keine Einschränkungen.



Anweisungen

Vor dem Auftragen muss die Oberfläche trocken und vollständig von Schmutz, Moos, Algen, losem Rost und schlecht haftender Farbe befreit sein. Denken Sie daran, das Produkt vor der Verwendung gründlich umzurühren. Tragen Sie das Produkt immer zuerst auf eine kleine Testfläche auf, um sicherzustellen, dass es mit der zu behandelnden Oberfläche verträglich ist. Weitere Details und Informationen finden Sie in unseren Richtlinien.

Anmerkungen

Vermeiden Sie Schichtdicken von über 25µ Trockenfilm, da es zu Problemen mit der Haftung zwischen den Schichten kommen kann.

Dieses Technische Datenblatt (TDS) wurde auf der Grundlage unserer langjährigen Erfahrung und neuester Erkenntnisse auf diesem Gebiet erstellt. Ziel ist es, Handwerker bei der Auswahl der richtigen Materialien und deren vorschriftsmäßiger Verwendung zu unterstützen. Die in diesem TDS enthaltenen Informationen stellen keine Garantie dar und entbinden den Endnutzer nicht von der Verantwortung, das Material und seine Eignung für den beabsichtigten Gebrauch zu prüfen. Alle neuen Versionen ersetzen frühere TDS-Versionen. Zuletzt aktualisiert am 08.10.2024

TECHNISCHES DATENBLATT

NowoMetal Roof 2-K Combi SB

Produktbeschreibung

Nowo Metal Roof 2-K PU Combi SB ist ein Polyurethan, das aktive Korrosionsschutzpigmente enthält. Der Härter ist vom aliphatischen Isocyanat-Typ.

Anwendung

Geeignet für die einschichtige Lackierung von Blechdächern und Blechfassaden aus metallisiertem Stahl (Zink, Zink/Aluminium) oder Aluminium, sowie für viele Arten von zuvor industriell oder punktuell lackierten Oberflächen. Kann als Decklack in Epoxid- und Polyurethansystemen verwendet werden. Alte Dächer, die mit Plastisol beschichtet sind, sollten in der Regel auf eine metallisch saubere Oberfläche gereinigt werden. PVF2/PVDF-beschichtete Oberflächen müssen mit einer PVDF-Grundierung behandelt werden, da die Haftung auf dieser Art von Beschichtungen bei herkömmlichen Lacktypen oft begrenzt ist.

Vor dem Auftragen muss die Oberfläche trocken und vollständig von Schmutz, Moos, Algen, losem Rost und schlecht haftender Farbe befreit sein.

Rostflecken, die sich weder durch Hochdruckreinigung noch durch Abbürsten der Metalloberfläche entfernen lassen, müssen eventuell mit Nowo Metal Special Primer SB vorbehandelt werden.

Rühren Sie das Produkt vor der Verwendung immer 2-3 Minuten lang vorsichtig mit einem elektrischen Mixer um.

Tragen Sie das Produkt immer zuerst auf eine kleine Testfläche auf, um sicherzustellen, dass es mit der zu behandelnden Oberfläche verträglich ist.

Eigenschaften

Nowo Metal Roof 2-K, PU Combi SB hat eine hervorragende Witterungsbeständigkeit und mechanische Haltbarkeit. Kreidet nicht und hat eine hervorragende Farb- und Glanzbeständigkeit.

Technische Daten:

Farbe:	Eine Reihe von Standard-RR-Farben ist verfügbar. NCS/RAL-Farben auf Anfrage möglich.
Trockenvolumen:	55-60 % gemischtes Produkt je nach Farbe.
Trockengewicht:	70-80 % gemischtes Produkt
Empfohlene Dicke der lackierten Oberflächen:	60-80 µm Trockenfilm (Nassfilm: 110-150 µm) auf Oberflächen mit einer intakten Farbschicht aus vorheriger Lackierung oder auf einer grundierten Oberfläche.
Empfohlene Dicke alter abgenutzter Oberflächen:	2 x 50-60 µm Trockenfilm (Nassfilm: 95-100 µm pro Schicht) wird auf älteren und abgenutzten Dächern oder auf Dächern mit geringer Neigung und auf exponierten Stellen/Details, an denen sich Wasser sammeln kann, empfohlen. In extremen Meeresumgebungen wird die höhere Schichtdicke empfohlen.
Ergiebigkeit:	5,5 m ² pro Liter bei 100 µm Trockenfilm
Verdünner:	Nowo Metal 2K Thinner
Cleaning:	Nowo Metal 2K Thinner
Glanz (60°):	Seidenmatt



Lagerung:	In der dicht verschlossenen Verpackung bei Temperaturen zwischen 5°C und 25°C
Voc (max):	400 g/l
Dichte:	Ohne Härter: 1,40-1,60 g/ml. Mit Härter: 1,40-1,60 g/ml.
Verarbeitungszeitraum (+23°C):	>6 Stunden
Trocknungszeit +20°C/ 40-60% RH bei 240 µm (Nassfilm):	
Staubtrocken:	Nach 1-2 Stunden (ISO 1517:1973)
Oberfläche trocken:	Nach 2-3 Stunden (ISO 1517:1973)
Kann überstrichen werden:	Nach 1-2 Stunden, mit dem selben Produkt.
Daten zur Sicherheit:	Siehe Sicherheitsdatenblatt (SDS)
Verpackung:	10-Liter-Set (8,8 L + 1,2 L)

Vorbehandlung

Alle Arten von Verschmutzungen auf der Dachfläche müssen mit geeigneten Methoden entfernt werden. (ISO 8501-1). Achten Sie darauf, alle Reinigungsmittelreste mit klarem Wasser abzuspielen, bevor sie auf der Oberfläche trocknen.

Der Vorbehandlungsschliff auf zuvor lackierten Oberflächen muss so durchgeführt werden, dass bisherige Lackschichten mit schlechter Haftung vollständig entfernt werden und jeder mögliche Rost mindestens mit St2 gem. ISO 8501-1 behandelt wird. Rostige Oberflächen und Rostflecken sollten mit dem Nowo Metal Special Primer SB grundiert werden.

Vor dem Bemalen von bisher industriell lackierten Flächen sollte festgestellt werden, was die vorherige Lackierung ist, um die Eignung für eine Überlackierung beurteilen zu können. Bei Unsicherheiten muss ein Testbereich mit dem Produkt behandelt werden – und ein Hafttest sollte nach 14 Tagen durchgeführt werden.

Grundierung:

Auf rostigen Oberflächen oder dort, wo eine besonders gute Haftung erforderlich ist, verwenden Sie den Nowo Metal Special Primer SB oder alternativ eine zusätzliche Schicht Nowo Metal Roof 2-K Combi SB.

Anweisungen

Pinsel und Rollen sollten nur auf kleineren Flächen verwendet werden, die schwer zugänglich oder für die Spritzlackierung ungeeignet sind. Das Airless-Spritzen wird mit einer Düse von der Größe 0,013"-0,017" durchgeführt. Betriebsdruck > 120 bar. Wenn eine Verdünnung erforderlich ist, empfehlen wir den Nowo Metal 2K Thinner.

Anmerkungen

Vor dem Auftragen muss die Oberfläche trocken und vollständig von Schmutz, Moos, Algen, losem Rost und schlecht haftender Farbe befreit sein. Während der Anwendungs- und Trocknungszeit muss die Temperatur der Luft, der Oberfläche und des Lacks über +10 °C und die relative Luftfeuchtigkeit der Luft unter 80 % liegen. Wir empfehlen außerdem, dass die Lufttemperatur maximal +30 °C beträgt und das Streichen in direkter Sonneneinstrahlung vermieden wird.

Dieses Technische Datenblatt (TDS) wurde auf der Grundlage unserer langjährigen Erfahrung und neuester Erkenntnisse auf diesem Gebiet erstellt. Ziel ist es, Handwerker bei der Auswahl der richtigen Materialien und deren vorschriftsmäßiger Verwendung zu unterstützen. Die in diesem TDS enthaltenen Informationen stellen keine Garantie dar und entbinden den Endnutzer nicht von der Verantwortung, das Material und seine Eignung für den beabsichtigten Gebrauch zu prüfen. Alle neuen Versionen ersetzen frühere TDS-Versionen. Zuletzt aktualisiert am 08.10.2024

TECHNISCHES DATENBLATT

NowoMetal Roof Top WB

Produktbeschreibung

Nowo Metal Roof Top WB ist ein 1-Komponenten-Kombi-Produkt auf Wasserbasis. Das Produkt basiert auf Alkyd-/Acryl-Bindemitteln und enthält korrosionshemmende Pigmente, die speziell für Anstriche von Dach- und Fassadenflächen entwickelt wurden.

Anwendung

Nowo Metal Roof Top WB eignet sich als Wartungsfarbe für die meisten Arten von industriell gestrichenen Oberflächen, wie z.B. alle Arten von gealterten Polyesteroberflächen usw. Geeignet für die einschichtige Lackierung von Blechdächern und Blechfassaden aus metallisiertem Stahl (Zink, Zink/Aluminium) oder Aluminium, sowie für viele Arten von zuvor industriell oder punktuell lackierten Oberflächen. Alte, mit Plastisol beschichtete Dachflächen müssen in der Regel bis auf eine saubere Metalloberfläche vorbehandelt werden. PVF2/PVDF-beschichtete Oberflächen müssen mit einer PVDF-Grundierung behandelt werden, da die Haftung auf dieser Art von Beschichtungen bei herkömmlichen Lacktypen oft begrenzt ist.

Vor dem Auftragen muss die Oberfläche trocken und vollständig von Schmutz, Moos, Algen, losem Rost und schlecht haftender Farbe befreit sein. Rostflecken, die sich weder durch Hochdruckreinigung noch durch Abbürsten der Metalloberfläche entfernen lassen, müssen eventuell mit Nowo Metal Special Primer SB vorbehandelt werden.

Rühren Sie das Produkt vor der Verwendung immer 2-3 Minuten lang vorsichtig mit einem elektrischen Mixer um.

Tragen Sie das Produkt immer zuerst auf eine kleine Testfläche auf, um sicherzustellen, dass es mit der zu behandelnden Oberfläche verträglich ist.

Eigenschaften

Nowo Metal Roof Top WB lässt sich bis zu 400 µm (Nassfilm) leicht auftragen und bietet einen ausgezeichneten Korrosionsschutz sowie Beständigkeit gegen Wasser, Luftverschmutzung, UV-Strahlung und Chemikalien. Das Produkt trocknet schnell und hinterlässt keine weißen Flecken nach dem Kontakt mit Wasser. Der trockene Farbfilm ist hochelastisch und reißt auch in dicken Schichten nicht ab.

Technische Daten:

Farbe:	Eine Reihe von Standard-RR-Farben ist verfügbar. NCS/RAL-Farben auf Anfrage möglich.
Trockenvolumen:	40±5%
Trockengewicht:	50±5%
Empfohlene Dicke der lackierten Oberflächen:	100-125 µm Trockenfilm (Nassfilm: 240-300 µm) auf Oberflächen mit einer intakten Farbschicht aus vorheriger Lackierung oder auf einer grundierten Oberfläche.
Empfohlene Dicke alter abgenutzter Oberflächen:	2 x 80-100 µm Trockenfilm (Nassfilm: 190-240 µm pro Schicht) wird auf älteren und abgenutzten Dächern oder auf Dächern mit geringer Neigung und auf exponierten Stellen/Details empfohlen. In extremen Meeresumgebungen wird die höhere Schichtdicke empfohlen.
Ergiebigkeit:	3,2-4,0 m ² pro Liter
Verdünner:	Wasser



Reinigung:	Wasser/Seife
Glanz (60°):	Halbmatt
Lagerung:	In der dicht verschlossenen Verpackung bei Temperaturen zwischen 5°C und 25°C
Voc (max):	10 g/l
Dichte:	1.20±0.2 g/ml
pH-Wert:	8-9
Trocknungszeit +20°C/ 40-60% RH bei 240 µm (Nassfilm):	
Staubtrocken:	Nach 30-60 Minuten (ISO 1517:1973)
Oberfläche trocken:	Nach 2-3 Stunden (ISO 1517:1973)
Kann überstrichen werden:	Nach 2 Stunden, mit dem selben Produkt.
Daten zur Sicherheit:	Siehe Sicherheitsdatenblatt (SDS)
Verpackung:	20 liter

Vorbehandlung

Alle Arten von Verschmutzungen auf der Dachfläche müssen mit geeigneten Methoden entfernt werden. (ISO 8501-1). Achten Sie darauf, alle Reinigungsmittelreste mit klarem Wasser abzuspielen, bevor sie auf der Oberfläche trocknen.

Vorbehandlungsschliffe auf bereits lackierten Oberflächen müssen so durchgeführt werden, dass frühere Lackschichten mit schlechter Haftung vollständig entfernt werden und dass jeglicher möglicher Rost auf mindestens St2 gem. ISO 8501-1, alternativ gem. ISO 8501-4:2020 (Wasserhochdruckreinigung 340-700 bar) auf einen Reinheitsgrad von WA2 oder höher behandelt wird. Rostige Oberflächen und Rostflecken sollten mit dem Nowo Metal Special Primer SB grundiert werden.

Vor dem Lackieren von vorab industriell lackierten Flächen sollte festgestellt werden, was die vorherige Lackierung ist, um die Eignung für eine Überlackierung beurteilen zu können. Bei Unsicherheiten muss ein Testbereich mit dem Produkt behandelt werden – und ein Hafttest sollte nach 14 Tagen durchgeführt werden.

ISO 2409: Nach dem Test sollte das Haftvermögen (max) der Klassifizierung 1 entsprechen. "8.1.4 Abstand der Schnitte Der Abstand der Schnitte muss in jeder Richtung gleich sein und hängt von der Dicke der Beschichtung und der Art des Substrats wie folgt ab: bis zu 60 µm: bis zu 60 µm; 61 µm bis 120 µm: 121 µm bis 250 µm; 1 mm Abstand für harte Untergründe (z. B. Metall und Kunststoff); 2 mm Abstand für weiche Untergründe (z. B. Holz und Gips); 2 mm Abstand sowohl für harte als auch für weiche Untergründe; 3 mm Abstand sowohl für harte als auch für weiche Untergründe. Die Gitterschnittprüfung ist nicht geeignet für Beschichtungen mit einer Gesamtdicke von mehr als 250 µm."

HINWEIS. Bei Beschichtungen mit einer Gesamtdicke von mehr als 250 µm wird die in ISO 16276-2 beschriebene X-Schnitt-Methode angewandt (normalerweise bei Dächern mit vielen Schichten auf Plastisol).



Grundierung:

Auf rostigen Oberflächen oder dort, wo eine besonders gute Haftung erforderlich ist, verwenden Sie den Nowo Metal Special Primer SB oder den Nowo Metal Primer WB.

Anweisungen

Pinsel und Rollen sollten nur auf kleineren Flächen verwendet werden, die schwer zugänglich oder für die Spritzlackierung ungeeignet sind. Das Airless-Spritzen erfolgt mit einer maximalen Verdünnung von 5 % mit Wasser und mit einer Düse von der Größe 0,017"-0,021". Betriebsdruck > 170 bar.

Wenn die Oberflächentemperatur 25 °C übersteigt, wird empfohlen, Nowo Summer Additive WB hinzuzufügen, um die Verarbeitungszeit des Lackfilms zu verlängern.

Anmerkungen

Vor dem Auftragen muss die Oberfläche trocken und vollständig von Schmutz, Moos, Algen, losem Rost und schlecht haftender Farbe befreit sein. Denken Sie daran, das Produkt vor der Verwendung gründlich umzurühren. Während der Anwendungs- und Trocknungszeit muss die Temperatur der Luft, der Oberfläche und des Lacks über +10 °C und die relative Luftfeuchtigkeit der Luft unter 80 % liegen. Das Lackieren in direktem Sonnenlicht sollte vermieden werden.

Dieses Technische Datenblatt (TDS) wurde auf der Grundlage unserer langjährigen Erfahrung und neuester Erkenntnisse auf diesem Gebiet erstellt. Ziel ist es, Handwerker bei der Auswahl der richtigen Materialien und deren vorschriftsmäßiger Verwendung zu unterstützen. Die in diesem TDS enthaltenen Informationen stellen keine Garantie dar und entbinden den Endnutzer nicht von der Verantwortung, das Material und seine Eignung für den beabsichtigten Gebrauch zu prüfen. Alle neuen Versionen ersetzen frühere TDS-Versionen. Zuletzt aktualisiert am 08.10.2024

TECHNISCHES DATENBLATT

NowoMetal Summer Additive WB

Produktbeschreibung

Nowo Summer Additive WB ist ein langsam verdunstendes Lösemittel zur Verkürzung der Trocknungszeit von wasserbasierten Lacken wie Nowo Metal Roof Top WB.

Anwendung

Sobald die Oberflächentemperatur einer zu beschichtenden Oberfläche 25°C überschreitet, verdunstet das Wasser recht schnell. Um eine bessere Overspray-Aufnahme zu gewährleisten, kann die folgende Zugabe von Nowo Sommer Additive WB vorgenommen werden:

Oberflächentemperatur	Zugabe in Volumen %	Zugabe zu 20 l Farbe
25-35°C	2,5%	0,5 ltr. NowoMetal Summer Additive WB
35-45°C	5%	1,0 ltr. NowoMetal Summer Additive WB

Rühren Sie die Farbe vor der Zugabe von Nowo Summer Additive WB gut durch, fügen Sie Nowo Summer Additive WB hinzu und mischen Sie die Farbe vor Verwendung erneut gut durch.

Nowo Summer Additive WB verlängert die Trocknungszeit von z.B. Nowo Metal Roof Top WB in den Stunden nach dem Auftragen. Es reduziert die Wasserbeständigkeit von Nowo Metal Roof Top WB, prüfen Sie also die Wettervorhersage, bevor Sie mit dem Anstrich beginnen.

Technische Daten:

Dichte	1.20±0.2 g/ml
pH-Wert:	6-7,5
Verpackung:	1 ltr
Farbe:	Klar
Lagerung:	In der dicht verschlossenen Verpackung bei Temperaturen zwischen 0°C und 30°C
Daten zur Sicherheit:	Siehe Sicherheitsdatenblatt (SDS)

Anweisungen

Rühren Sie die Farbe vor der Zugabe von Nowo Summer Additive WB gut durch, fügen Sie Nowo Summer Additive WB hinzu und mischen Sie die Farbe vor Verwendung erneut gut durch.

Dieses Technische Datenblatt (TDS) wurde auf der Grundlage unserer langjährigen Erfahrung und neuester Erkenntnisse auf diesem Gebiet erstellt. Ziel ist es, Handwerker bei der Auswahl der richtigen Materialien und deren vorschriftsmäßiger Verwendung zu unterstützen. Die in diesem TDS enthaltenen Informationen stellen keine Garantie dar und entbinden den Endnutzer nicht von der Verantwortung, das Material und seine Eignung für den beabsichtigten Gebrauch zu prüfen. Alle neuen Versionen ersetzen frühere TDS-Versionen. Zuletzt aktualisiert am 08.10.2024