



Erbedol Zinkhaftgrund

Dieses Technische Merkblatt wurde auf Grundlage des aktuellen Stands der Technik und den Erfahrungen unserer Anwendungstechnik erstellt. Aufgrund der Vielfalt möglicher Untergründe und Objektbedingungen entbinden die Angaben in dem Merkblatt den Anwender nicht von der sich auch aus den allgemeinen Handwerksregeln ergebenden Verpflichtung, vor der beabsichtigten Verwendung eigenverantwortlich die Eignung und Verwendbarkeit (z.B. durch Probeanstriche etc.) zu prüfen. Für Anwendungen, die nicht eindeutig in diesem Merkblatt erwähnt werden, können wir keine Verantwortung übernehmen. Bitte kontaktieren Sie hier vor Ausführung unsere Anwendungstechnik. Dies gilt insbesondere bei Kombinationen mit anderen Produkten. Bei Erscheinen einer Neuauflage verlieren alle vorangegangenen Technischen Merkblätter ihre Gültigkeit.

Weitere Auskünfte erhalten Sie unter 00 800/ 63333782 (Gebührenfrei für Festnetz Deutschland, Österreich, Schweiz, Niederlande).

Produktbeschreibung

Anwendungsbereich	Grundanstrich speziell auf verzinkten Untergründen, geeignet auch auf Eisen und Stahl. Grundbeschichtung für Stahlkonstruktionen, Maschinen, Fahrzeuge, Garagentore im Innen- und Außenbereich.
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none">▪ Schnelltrocknend▪ Lösemittelhaltig▪ Sehr gut haftend▪ Gute Wetterbeständigkeit▪ Nach 12 Stunden überstreichbar (mit lösemittel- und wasserbasierten Acryl- Lacken)
Glanzgrad	Matt
Farbton	Kieselgrau
Gebindegröße	250 ml, 750 ml, 2,5 l
Verbrauch	Durchschnittlich ca. 125 ml/m ² bei einmaliger Beschichtung. Der Verbrauch kann je nach Saugfähigkeit und Auftragsverfahren variieren. Die genauen Verbrauchswerte durch Probebeschichtung ermitteln.
Verarbeitungstemperatur	Mind. +5°C für Objekt und Umgebung, während der Verarbeitung und Trocknung.

Technisches Merkblatt

Verarbeitung

Untergrund	Vorbereitung	Grundierung
Allgemein	Der Untergrund muss frei von Verunreinigungen, trennenden Substanzen, sauber, trocken, tragfähig sein und dem aktuellen Stand der Technik entsprechen. Die aktuellen BFS Merkblätter sowie die VOB, Teil C, DIN 18363 Maler- und Lackierarbeiten sind zu beachten.	
Verzinkte Oberflächen	Mit einem Schleifvlies und einer ammoniakalischen Netzmittelwäsche reinigen. Dazu ein Gemisch aus Wasser, Salmiakgeist und einer kleinen Menge Spülmittel erstellen. Mischverhältnis gemäß Gebrauchsanweisung des Salmiakgeists beachten. Die Flächen im Anschluss mit Wasser abwaschen. Weiterhin sollten scharfe Kanten und Grate gerundet sein. Alternativ kann ein Zinkreiniger verwendet werden.	Erbedol Zinkhaftgrund
Eisen / Stahl	Rost, Walzhaut, Zunder und Schweißrückstände soweit mechanisch entfernen bis eine metallisch glänzende Fläche zu erkennen ist. Weiterhin sollten scharfe Kanten und Grate gerundet sein.	Erbedol Zinkhaftgrund

Verdünnung Auftragsverfahren

Das Produkt ist streichfertig eingestellt. Unverdünnt verarbeiten.

Vor Gebrauch gut aufrühren. Für eine ausreichende Schutzfunktion mindestens 2 Beschichtungen mit je 125ml/m² durchführen. Trocknungszeit zwischen den Beschichtungen beachten. Der Anstrich sollte nachher eine in sich geschlossene, homogene Farbschicht ohne Fehlstellen ergeben. Nur so kann ein lang anhaltender und sicherer Rostschutz gewährleistet werden.

Streichen Für die Pinselverarbeitung spezielle Lack Pinsel mit Kunststoffborsten oder Mixborsten einsetzen.

Rollen Für die Verarbeitung mit Rolle eine aufgeraute Schaumstoffrolle verwenden. Alternativ mit einer kurzflorigen Filtrolle auftragen und mit einer feinporigen Schaumstoffrolle direkt im Anschluss verschlichten.

Spritzen Die Spritzverarbeitung mit geeigneten Spritzgeräten durchführen. Die Gebrauchshinweise der Gerätehersteller sind zu beachten.

Spritzverfahren	Airless	Air-Mix
Spritzdruck	130 - 150 bar	Hersteller-hinweis beachten
Düsengröße	0,010 - 0,013 Inch	Hersteller-hinweis beachten
Verdünnung	unverdünnt	unverdünnt

Technisches Merkblatt

Trockenzeit	Bei + 20°C und max. 65% rel. Luftfeuchte Oberflächentrocken nach ca. 30 Minuten Überstreichbar nach ca. 12 Stunden (Produktabhängig) Bei niedrigerer Temperatur und / oder höherer Luftfeuchte verändern sich diese Zeiten.
Verarbeitungshinweise	<ul style="list-style-type: none">▪ Aufgrund der arttypischen Geruchsentwicklung von lösemittelbasierten Lacksystemen wird auf großen Flächen im Innenbereich der Einsatz wasserbasierter Lacksysteme empfohlen.▪ Aufgrund der Vielzahl an möglichen Untergründen und anderen Einflussfaktoren empfiehlt sich vor Beginn eine Probefläche anzulegen.▪ Bei optisch zusammenhängenden Flächen auf Chargengleichheit der Gebinde achten.▪ Die technischen Merkblätter der in diesem Merkblatt genannten Produkte sind zu beachten.
Allgemeine Hinweise	<ul style="list-style-type: none">▪ Um eine lange Haltbarkeit des Anstrichs zu erzielen, sollte mind. 1x jährlich der Anstrich auf eventuelle Schäden überprüft werden. Schäden sind fachgerecht auszubessern.
Reinigung der Werkzeuge	Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Nitro-Universal Verdüner oder BÜCHNER Kunstharzverdünnung KV 203 reinigen.

Produktthinweise

Bindemittelart	Spezial-Alkydharz
Inhaltsstoffe	Nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel: Alkydharz, spezielle Haftharze, Korrosionsschutz-Pigmente, farbgebende Pigmente, Füllstoffe, Lösemittel, Additive
Dichte	Ca. 1,35 g/cm ³
VOC-Sicherheitshinweis	EU-Grenzwert für das Produkt (Kat. A/i): 500 g/l (2010). Dieses Produkt enthält max. 500 g/l VOC.

Technisches Merkblatt

Sicherheitsratschläge

Flüssigkeit und Dampf entzündbar, schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken offener Flamme sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Behälter dicht verschlossen halten. Explosionsgeschützte elektrische Geräte / Lüftungsanlagen / Beleuchtungsanlagen verwenden. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladung treffen. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nur im freien oder gut belüfteten Räumen verwenden. Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. Bei Berühren mit der Haut (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen /duschen. Bei Einatmen: Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Unwohlsein: Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen. Bei Brand: trockenen Sand zum Löschen verwenden. Unter Verschluss aufbewahren. Inhalt/Behälter industrieller Verbrennungsanlage zuführen. Enthält: Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene < 2% Aromaten.

Lagerung

Stets verschlossen, kühl, trocken und frostfrei lagern.

Entsorgung

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Eintrocknete Materialreste können als Hausmüll entsorgt werden. Gebinde mit flüssigen Farbresten bei der Sammelstelle für Altfarben abgeben. AVV- Abfallschlüssel Nr. 080111.