



Malbera AG
Farben und Lacke
Dollikerstrasse 26
8707 Uetikon am See

Tel. 044 920 22 42
Fax 044 921 10 37
info@malbera.ch
www.malbera.ch

Technisches Merkblatt

Ausgabe: Juni 07

UNIVERSALPRIMER

(Einkomponenten - Reaktionsprimer / phosphorsäurehaltig)

Allgemeine Beschreibung

Produktbeschreibung	Lufttrocknender, blei- und chromatfreier Einkomponenten-Reaktionsprimer mit universeller Verwendbarkeit auf Metallen (auch Aluminium, Zink, Kupfer etc.) im Innen- und Aussenbereich. Als Haftvermittler oder vollwertige Rostschutzgrundierung einsetzbar! (Wichtig: auf genügende Trockenschichtdicke achten!). Bindemittelbasis: Polyvinylbutyral / Kondensationsharze Rostschutzpigment: Zinkphosphat (< 2,4%) + org. mod. Rostinhibitor
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none">- ausgezeichnetes Haftvermögen auf schwierigen Untergründen wie Zink, Aluminium (dank Phosphorsäurezusatz), Kupfer, Messing und harten Kunststoffen- guter Korrosionsschutz; hohe Hitzebeständigkeit (bis ca. 180°C)- sehr schnelle Trocknung und Überspritzbarkeit (nitrofest)- überarbeitbar mit fast allen Decklacken (siehe Aufbauempfehlung)
Anwendung	Als <u>hochwertige Rostschutzgrundierung</u> für Eisen und Stahl (mit Decklack) oder für den <u>temporären Korrosionsschutz</u> (bleibt mehrere Monate ohne Decklack wetterfest) mit einer erforderlichen <u>Trockenschichtdicke von 30 - 40 Mikron</u> . Als <u>Haftvermittler (nur Innenbereich)</u> für problematische Untergründe wie Zink, Aluminium, Kupfer, Messing etc. (Trockenschichtdicke 20 - 25 Mikron). Untergründe: Eisen, Stahl, Aluminium (Ausnahme: Metallfassaden), Zink, Buntmetalle, diverse Kunststoffe etc.
Lieferform	Farbtöne: weiss, grau, schwarz, RAL 6011, gelb, rotbraun (Farbtonkarte Nr. 10) Glanzgrad: matt Konsistenz: streichfertig
Gebinde	Blechgebinde: 125 - 375 - 750 ml - 2,5 - 5 - 20 kg / Spraydosen à 400 ml
Lagerung	In gut verschlossenen Originalgebinden bis 1 Jahr.

Technische Daten

Spez. Gewicht	1,18 g/ccm (Mittelwert)
Festkörper	40 - 42% (je nach Farbton)
Trocknung	<u>staubtrocken</u> nach 10 Min.; <u>griffest</u> nach 20 - 30 Min. (<u>forcierte Trocknung</u> bis ca. 150°C möglich; Abdunstzeit ca. 10 Min.)
Überarbeitbarkeit	<u>überspritzbar</u> nach 30 Min.; <u>überstreichbar</u> nach ca. 1 Std.
Verbrauch	Schichtdickenausgiebigkeit: 160 g/m ² (30 µm Trockenschichtdicke) - als Haftvermittler: 80 - 110 g/m ² (20 - 25 µm Trockenschicht) - als Rostschutzgrund: 130 - 150 g/m ² (30 - 40 µm Trockenschicht)

Beständigkeiten und Filmeigenschaften

Korrosionsschutz	- gut (in Verbindung mit einem wetterfesten Decklack) - bleibt auch <u>mind. 3 - 4 Monate ohne Decklack wetterfest</u> (bei einer Trockenschichtdicke von 25 - 30 Mikron)
Gitterschnitt	Güteklasse: 0 = sehr gut (bei 20 Mikron Trockenfilmdicke) <u>gilt für:</u> Eisen- und Stahlblech, Aluminium, verzinktes Eisen
Hitzebeständigkeit / Vergilbungsresistenz	sehr gut (bis ca. 180°C); der Farbton <u>weiss</u> zeigt ab ca. 160°C eine leichte Vergilbung

Verarbeitungs- und Anwendungshinweise

Applikation	spritzen (auch airless); rollen und streichen (nur kleinere Flächen!)
Vorbehandlung	Der Untergrund muss sauber, trocken, fett- und ölfrei sein. <u>Eisen und Stahl:</u> Rost und Zunder sind zu entfernen; eine Vorbehandlung mit Entroster flüssig ist nicht empfehlenswert (u.U. Haftungsverminderung!) <u>Zink, Aluminium:</u> mit Salmiakwasser (ca. 5%) oder verdünnter Phosphorsäure (z.B. RUCO Entroster, ca. 20%-ig) abwaschen
Verdünnung	Nitro-/Universalverdünner V-13, Universalverdünner Rapid V-14 <u>zum Spritzen:</u> 10 - 25 % (auf ca. 20 - 30 sec DIN 4) <u>zum Streichen:</u> ca. 5 % (mit 2K-Streichverdünner / Verzögerer V-23)
Abtönen	Nur mit RUCOTINT-Industrie-Mischpasten (bis ca. 3%). Nicht mit Universalmischfarben (RUCOMIX, Pintasol) abtönen!
Anstrichaufbau	<u>Beim Anstrichaufbau müssen folgende Punkte beachtet werden:</u> Für optimale Haftungs- und Korrosionsschutzeigenschaften sind die <u>empfohlenen Schichtdicken unbedingt einzuhalten:</u> - als <u>Haftvermittler:</u> 20 - 25 µm (100 - 130 g / m ²) - als <u>Rostschutzgrundierung:</u> 30 - 40 µm (130 - 160 g / m ²) <u>Decklackierungen:</u> Der RUCO-Universalprimer kann mit fast allen üblichen Decklacksystemen überarbeitet werden! <u>Ausnahme:</u> Universalprimer nicht mit 2K-Polyestermaterialien überarbeiten!
Anstrichentfernung	RUCO-Abbeizer, RICO Abbeizer rapid, RICO Abbeizer ökologisch (ckw-frei)
Gerätereinigung	Nitro-/Universalverdünner V-13, Nitroreiniger

Sicherheitsdaten

Gefahrensymbole	Xn (gesundheitsschädlich), F (leichtentzündlich)
Flammpunkt	< 23°C
RID/ADR-Klassifikation	3 III
UN-Nr.	1263
Entsorgungscode	08 01 11
VOC - Gehalt	59.4 %