

ECOVERN Primer Plus

Merkblatt 2848 / Version 04 / 03.2024

Allgemeine Beschreibung

Produkt	ECOVERN Primer Plus ist eine wasserverdünnbare 1K Grundierung für Stahl, mit sehr guter Korrosionsschutzwirkung.
Bindemittel	Modifiziertes Acryl-Copolymerisat
Pigmentierung	Aktive Korrosionsschutzpigmente, organische und anorganische Pigmente
Einsatz	Metallbau, Maschinenbau, Anlagebau, allgemeiner Korrosionsschutz
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none">– Gute Kratz- und Schmissfestigkeit– Hohe Blockfestigkeit– Einfache Verarbeitung– Haftvermittler für viele Untergründe– Guter Korrosionsschutz
Glanzgrad	Matt
Farbtöne	RAL 7042 (Art. 14079), andere auf Anfrage
Gebinde	5 kg, 24 kg
Lagerung	Vor Frost schützen. Kühl und trocken in gut verschlossenen Gebinden lagern. Verfalldatum auf den Etiketten beachten.

Verarbeitungshinweise

Verdünnung	Bei Bedarf kann mit Wasser (idealerweise VE-Wasser) die Spritzviskosität geringfügig korrigiert werden.
Applikation	Höchstdruck ohne Luftunterstützung (Airless), Höchstdruck mit Luftunterstützung (Airmix), Hochdruck (Fließ- oder Saugbecher, Drucktank, Pneumatische Pumpe), ESTA tauglich (Definition: siehe Fachinfo 3338 Applikationsarten)
Lufttrocknung	Staubtrocken ca. 30 min klebfrei ca. 60 min griffest ca. 60 min Überlackierbar mit 2K oder lösungsmittelhaltigen Decklacken 24 h Überlackierbar mit wässrigen 1K Decklacken 60 min belastbar ca. 5 Tage
Forcierte Trocknung	Ablüften ca. 30 min Trocknen ca. 60 min bei 60°C
Trockenschichtdicke	50 – 70 µm
Verbrauch	Theoretisch 185 g/m ² bei 60 µm Trockenfilmdicke Praktisch 265 g/m ²
EU-Richtlinie 2004/42/EG	VOC-Grenzwert Kat. A / d 2010: 140 g/l Dieses Produkt enthält maximal 40 g/l
Verarbeitungstemperatur	Nicht unter +10°C; um Schwitzwasserbildung während der Beschichtung zu verhindern, muss die Oberflächentemperatur mindestens 3°C über dem Taupunkt liegen.
Gerätereinigung	Sofort nach Gebrauch mit Wasser. Angetrocknete Reste mit Universalverdünner 5119 (Art. 10516).

- Besondere Hinweise**
- Wasserverdünnbaren Produkten muss zur Trocknung ausreichend Zeit eingeräumt werden, damit das Wasser vollständig verdunsten kann.
- Dies ist umso wichtiger, wenn mit lösungsmittelhaltigen Produkten überlackiert werden. Die klimatischen Verhältnisse sind zu berücksichtigen.
- Bezüglich Korrosionsschutz ist die DIN EN ISO 12944 zwingend zu beachten.
- Je nach Schichtdicke der Grundierung und des Decklackes kann sich die Trocknungszeit der Überlackierbarkeit verändern.

Aufbauempfehlung

- Untergrund** Stahl
- Auf Grund der verschiedenen Qualitäten der Metalle auf dem Markt, ist je nach Anwendung eine Vorprüfung sinnvoll und nötig.
- Vorbehandlung** Der Untergrund muss sauber, trocken, fett-, öl- und staubfrei sein. Schweißstellen müssen gut gereinigt und Zunder entfernt werden. Sehr gut entfetten, schleifen, strahlen Sa 2½ nach ISO 8501-1, sweepen, phosphatieren, chromatieren.
- Decklacke** - POLYAMOL Decklacke
- ECODUR
- ECODUR Struktur
- KABEDUR Decklacke
- Es ist eine Vielzahl an lösungsmittelhaltigen Decklacken auf dem Markt verfügbar, welche nicht geprüft werden konnten. Deshalb empfehlen wir im Bedarfsfall eine Haftprüfung, auch mit Zwischenschliff vorzunehmen.

Technische Angaben

- Dichte** Ca. 1.40 – 1.60 g/cm³
- Festkörper** Ca. 65 – 67% Gewicht ca. 48 – 50% Volumen

Sicherheitsdaten

- Vorsichtsmassnahmen** Beachten Sie die Hinweise auf Etiketten und Sicherheitsdatenblättern. Es sind die Vorgaben der SUVA einzuhalten.
- Entsorgung** Anbruchmengen, Reste oder überlagertes Material können an dafür bestimmte Sammelstellen abgegeben werden. Es sind die gesetzlichen Richtlinien des UVEK über die Listen zum Verkehr mit Abfällen (LVA) in der Schweiz, bzw. des Europäischen Abfallartenkatalog (EAK), zu beachten.
- KABE Recycling** Leergebinde und Altfarben können an KABE Farben zurückgegeben werden. Verlangen Sie für detaillierte Auskünfte unsere Informationsbroschüre.
- Allgemeines** Die Angaben in diesem Merkblatt über Eigenschaften und Anwendung der genannten Erzeugnisse geben wir nach unserem Wissen aufgrund unserer Entwicklungsarbeiten und praktischen Erfahrungen wieder. Wegen der Vielseitigkeit der Anwendungsmöglichkeiten ist die Darstellung aller Einzelheiten nicht möglich. In Zweifelsfällen stehen unsere Anwendungstechniker für Auskünfte zur Verfügung. Im Übrigen gelten die allg. Verkaufs- und Lieferbedingungen. Dieses Merkblatt wird periodisch überarbeitet. Unser Verkauf gibt Ihnen im Zweifelsfall Auskunft über die Gültigkeit des vorliegenden Dokuments.

