

RESIPOL® Compact

All In - dekorativer Korrosionsschutzlack

Produktebeschreibung

Einfach zu verarbeitende seidengänzende 1K All In-Beschichtung. Schützt ideal vor Korrosion und erfüllt gleichzeitig auch alle Anforderungen an die Ästhetik.

Dank der hohen Füllkraft, schnellen Trocknung und guten Haftfestigkeit können Objekte mit Resipol Compact rationell und kostengünstig in einem Arbeitsgang effektiv vor Korrosion geschützt und zugleich farblich gestaltet werden.

Anwendungsbereiche

Objekte der metallverarbeitenden Industrie, wie z.B. Gestelle, Förderanlagen, Baugeräte, Mulden, Container usw.

Verarbeitung

Konventionelles, Airless- und Airmix-Spritzen, Streichen und Rollen.

Verarbeitungstemperatur nicht unter + 5 °C. Die Oberflächentemperatur muss mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen, um Schweißwasserbildung während der Beschichtung zu verhindern.

Durch die Zugabe von 10 % Turbo-Zusatz H120 kann die Trocknungszeit um mehr als die Hälfte verkürzt und die Oberflächenhärte erhöht werden. Der Turbo-Zusatz wird vor der Verarbeitung beigemischt, danach sollte das Material innerhalb von 12 Stunden bei 20 °C verarbeitet werden.

Verdünnerzugabe

Konventionelles Spritzen	15 - 20 Gew.-%	V1
Airless-/Airmix-Spritzen	3 - 7 Gew.-%	V1
Streichen und Rollen	0 - 5 Gew.-%	V1

Bei Zugabe von 10 % Turbo-Zusatz H120 ist normalerweise keine Verdünnerzugabe erforderlich.

Besondere Hinweise

Unsere Angaben basieren auf einer Trockenschichtdicke von ca. 60 µm bei Grundierungen und ca. 40 µm bei Decklacken, Normalklima 23/50 DIN 50014.

Die Angaben in diesem technischen Merkblatt basieren auf dem allgemeinen Stand der Technik und richten sich an Fachpersonal. Abweichungen vom empfohlenen Verarbeitungsablauf sowie von den angegebenen Umweltbedingungen können das Ergebnis wesentlich beeinflussen. Unsere Garantie erstreckt sich alleine auf die Qualität des gelieferten Materials. Für die Verarbeitung übernehmen wir keine Verantwortung. Wir empfehlen Ihnen, im Zweifelsfall unseren Technischen Dienst anzufragen. Unsere Produkte werden weiterentwickelt. Beachten Sie daher das Datum des Merkblattes und verlangen Sie die neueste Ausgabe.

Sicherheitsmassnahmen

Resipol Compact enthält Lösemittel und ist brennbar, deshalb vor Hitze schützen und von offenem Feuer fernhalten. Es ist für ausreichende Belüftung zu sorgen. Dämpfe nicht einatmen. SUVA-Vorschriften beachten.

Technische Daten

Bindemittelbasis	Kunstharz-Kombination
Pigmentierung	Zinkphosphat
Glanzgrad	40 - 50 E (farbtonabhängig)
Farbton	Farbkarten RAL, NCS oder Vorlage
Untergrund	Eisen, Stahl und Guss. Mechanische Entrostung St 2. Lose(r) Walzhaut/Zunder, loser Rost, lose Beschichtungen und lose artfremde Verunreinigungen sind zu entfernen. Der Untergrund muss frei von Fett, Öl, Staub, Rost und sonstigen trennenden Verunreinigungen sein. Es ist auf eine trockene Oberfläche zu achten. Silikonreste führen zu Verlaufsstörungen.
Verdünner	V1 (Die Verwendung eines fremden Verdünners kann zu Störungen und qualitativen Einbussen führen.)
Verpackung	5, 10, 20 kg Einweggebinde
Lagerstabilität	12 Monate in ungeöffneten Originalgebinden bei 20 °C.
Entsorgung	Anbruchmengen (Reste) und überlageretes Material als Sonderabfall der Giftsammlung zurückgeben, VeVa-Code 08 01 11.

Komponenten	1
Trocknung (23 °C)	Staubtrocken ca. 10 Minuten Griffest ca. 3 Stunden Transportfähig ca. 1 Tag Die Trocknungszeiten sind von den Schichtdicken, Untergrund- und Lufttemperaturen abhängig.

Festkörper Gew.-%	ca. 68 %	} weiss
Volumenfestkörper	ca. 52 %	
Dichte (20 °C)	ca. 1,3 kg/l	
Empfohlene Trockenschichtdicke	min. 60 µm (eine höhere Trockenschichtdicke erhöht die Schutzwirkung)	
Theoretischer Verbrauch	ca. 150 g/m² @ 60 µm	

	RESIPOL Compact	V1	H120
Flammpunkt	25 °C	25 °C	25 °C
UN-Nr.	1263	1263	1263
Gefahrenklasse RID/ADR	3 III	3 III	Entfällt
VOC-Wert	37 %	100 %	81 %

(ersetzt Version 11.13)

02.18

Monopol AG

Oberrohrdorferstrasse 51, CH-5442 Fislisbach
 Telefon +41 56 484 77 77, Fax +41 56 484 77 99
 info@monopol-colors.ch, www.monopol-colors.ch