

Proguard 169 Plus ist eine 2-Komponenten, polyesterverstärkte Polyurethan-Deckbeschichtung mit ausgezeichneten Korrosionsschutzeigenschaften. Es ist ein Decklack für Epoxid/Polyurethan-Beschichtungssysteme in anspruchsvollen Umgebungen.

Proguard 169 Plus hat eine ausgezeichnete Farbbeständigkeit, UV-Stabilität und mechanische Festigkeit. Enthaltene Diisocyanate sind unterhalb der Toleranzschwelle, wodurch die Notwendigkeit einer obligatorischen Schulung der Endverbraucher entfällt (REACH-Verordnung 1149/2020/EG).



EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- extreme Farbbeständigkeit und mechanische Festigkeit
- Temperaturbeständigkeit bis 120 °C trockene Wärme
- Einschichtiger UV-Decklack, schnell aushärtend
- ISO 12944-2 / Classification CX

ANWENDUNGSGEBIETE

- Außenbeschichtung für
 - Stahlkonstruktionen
 - Tanks und Pipelines
 - Brücken
 - Fahrzeug- und Waggonbau
 - On- und Offshore Installationen
 - Anwendung bei aggressiven atmosphärischen Bedingungen

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Farbton	RAL, NCS
Oberfläche	Seidenglanz
Volumenfestkörper	ca. 63 %
Resistenz Umwelteinflüsse	gemäß 12944-2 CX
UV-Stabilität	exzellent
Dichte	ca. 1,40 g/m ³ (abhängig vom Farbton)

ANWENDUNGSDATEN

Applikationsmethode	Verschiedene Spritzverfahren. Bei Reparatur auch mit Pinsel oder Rolle möglich. Airless-Spritzen: Düse 0,013-0,015 Zoll; Fließdruck 140-200 bar / Airmix: Düse 0,013-0,015 Zoll; Fließdruck 70-100 bar / Airspray: Düse min 2,0-2,5 mm; Fließdruck min 3-4 bar. Verdünnung: 0-5 Vol.-% für jede Anwendungsmethode.
Mischverhältnis	3 : 1 nach Volumen
Mischzeit	Mischen Sie Teil A und Teil B intensiv, vorzugsweise mit einer mechanischen Mischvorrichtung. Die Temperatur des gemischten Produkts sollte während der Verarbeitung mindestens 10 °C betragen.
Topfzeit	2 Stunden bei 20 °C Materialtemperatur - bei Wartezeiten unter Druck verringern sich die Topfzeiten!
Spritztemperatur	Mindestens 20 °C empfohlen.
Verdüner	Proguard 169 Plus Verdüner empfohlen. Die erforderliche Menge hängt von der verwendeten Ausrüstung, Anwendungsmethode und Temperatur des gemischten Produkts ab. Den Verdüner auch zum Spülen und Reinigen der Geräte verwenden.
Auftrag	Eine Schicht. Standard: 60-100 µm (Trocken-DFT) (abhängig vom Auftragsverfahren). Die Deckkraft hängt von der Farbe ab. Bei hellen Farben kann eine zweite Schicht (nass-in-nass) erforderlich sein.
Theoretischer Verbrauch	Bei einer Trockenschichtdicke von 80 µm: 7,9 m ² /l
Praktische Reichweite	Die Leistung in der Praxis hängt von verschiedenen Umständen ab. Als Richtwert für das Airless-Spritzen gilt bei großen Dimensionen: 70% der theoretischen Deckung. Bei kleinen Dimensionen: 50% der theoretischen Deckung.

Die Angaben sind im Labor ermittelte Richtwerte und keine Spezifikationen. Verbräuche variieren je nach Bedingungen.

OBERFLÄCHENVORBEHANDLUNG

Die Deckbeschichtung wird auf vorbereitete und grundierte Stahluntergründe appliziert. Die Oberfläche muss trocken, sauber, tragfähig und frei von trennenden Substanzen wie Fetten, Ölen, Salzen etc. sein. Innerhalb der Überbeschichtungszeit kann die Deckbeschichtung direkt auf die Grundierung/Grundbeschichtung aufgebracht werden. Wird der Überbeschichtungszeitraum überschritten, muss die grundierte Fläche durch Schleifen oder Sweepen für die Applikation der Deckbeschichtung vorbereitet werden, um eine best mögliche Haftung zu erreichen. Je nach Vorbereitungsart und der dabei entstandenen Oberflächenrauigkeit variiert der Materialverbrauch.

Reinigungsstrahlen	Kommt nicht zur Anwendung, da Deckbeschichtung auf Grundierung/Schutzbeschichtung appliziert wird.
Betonuntergründe	Diese Beschichtung ist nicht für Betonanwendungen geeignet.

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Die Temperatur des Untergrunds sollte mindestens 10 °C und mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen. Die relative Luftfeuchtigkeit sollte unter 90 % liegen. Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit müssen in der Nähe des Untergrunds gemessen werden. Während der Verarbeitung und Trocknung ist für gute Belüftung zu sorgen.

AUSHÄRTUNGSZEITEN

Substrat-Temperatur	Staubtrocken	Griffest	Überbeschichtungszeiten Spritzen (Nass-in-Nass)	
			Minimum	Maximum
10 °C	4 Std.	18 Std.	16 Std.	- Std.
20 °C	1,5 Std.	10 Std.	8 Std.	- Std.

LAGERUNG UND VERPACKUNG

Bevorzugte Lagerungsbedingungen sind die Aufbewahrung der Behälter in einem trockenen und kühlen Raum zwischen 5 °C und 40 °C bei ausreichender Belüftung. Die Behälter sollten fest verschlossen sein.

Verpackungsgrößen	5 I-Kits (3,75 l + 1,25 l) + 20 I-Kits (15 l + 5 l)
Haltbarkeit	12 Monate

QUALITÄTSSICHERUNG UND INSPEKTION

Um eine kontinuierliche Qualität zu erhalten, ist der Qualitätssicherungs- bzw. Inspektionsplan der Chesterton International GmbH zu berücksichtigen. Empfehlungen über geeignete Prüfungsinstrumente können ebenfalls erfragt werden.

MATERIALSICHERHEITSHINWEISE

Sicherheitshinweise auf Gebindeetiketten beachten. Materialsicherheitsdatenblätter vor Verwendung aufmerksam lesen. Das Produkt nur verarbeiten durch qualifiziertes Personal für industrielle Anwendungen. Von Funken, Feuer und Zündquellen fernhalten. Bei der Verarbeitung und im Anwendungsbereich nicht rauchen. Notwendige Arbeitsschutzmaßnahmen beachten. Verarbeitung nur in gut belüfteter Umgebung. Kontakt mit Haut und Augen vermeiden.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Alle technischen Informationen in diesem Produktdatenblatt dienen der Materialbeschreibung und basieren auf Labortests sowie praktischen Erfahrungswerten in Regelfällen, können jedoch im individuellen Anwendungsfall aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen. Speziell die Empfehlungen bezüglich Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte setzen sachgerechte Lagerung und Anwendung voraus. Auf Grund verschiedenartiger Materialien, Untergründe und abweichender Arbeitsbedingungen übernimmt die Chesterton International GmbH keine Gewährleistung von Beschichtungsergebnissen und keinerlei Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, resultierend aus diesen Hinweisen oder einer mündlichen Beratung. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Einsatzzweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen bezüglich Verkauf und Lieferung. Es ist das jeweils neueste Produktdatenblatt zu berücksichtigen, bitte fordern Sie stets eine aktuelle Version bei uns an.