SURA CHEMICALS

www.surachemicals.de

SurAChem® 5250

HAFT-PROMOTOR

Produkt- und Anwendungs-information

SurA Chemicals GmbH
Leidenschaft für Chemie

SurAChem® 5250

Haftpromotor

Das chromfreie no-rinse Haftvermittler-konzentrat auf Polymerbasis

Ideal für Aluminiumoberflächen

Das Unternehmen

Die SurA Chemicals GmbH zählt mit ihrer langjährigen Erfahrung und umfangreichem Know-how zu den weltweit führenden Anbietern auf den Gebieten Schutz- und Dekorationslacke, Domingharze, Klebstoffe, Spezialchemikalien wie Hydrophobierer und Haftpromotoren, Geräten und Materialien zur Oberflächenvorbehandlung, sowie Lohnfertigung für die Entwicklung und Produktion kundenspezifischer Produkte.

SurA Chemicals ist ein nach DIN EN ISO 9001:2015 TÜV-zertifiziertes Unternehmen. Unsere Produkte entsprechen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) sowie der EU-Richtlinie 2011/65/EU (RoHS). Die von uns hergestellten Geräte sind CE-gekennzeichnet.

Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeines	Seite 04
2	Oberflächenvorbehandlung	Seite 04
3	Verarbeitung	Seite 05
4	Leistungstests	Seite 05
5	Lagerung und Lieferform	Seite 06
6	Hinweise zum Arbeits- und Gesundheitsschutz	Seite 06

Konform gemäß
RoHS & REACH Verordnung

Der Haftpromotor SurAChem® 5250 ist konform gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) sowie der EU-Richtlinie 2011/65/EU (RoHS). SurA Chemicals ist ein nach DIN EN ISO 9001:2015 TÜV-zertifiziertes Unternehmen!

SurAChem® 5250

Die Tauch-badtechnik

Diese Gebrauchsanweisung soll die vorschriftsgemäße Verwendung des Haftpromotors SurAChem® 5250 gewährleisten und eventuelle Fehler verhindern, die zu Qualitätseinschränkungen oder unerwünschten Effekten führen können. Bei der Verwendung des Haftpromotors SurAChem® 5250 ist der ordnungsgemäße Umgang während der Verarbeitung, Applikation, Aushärtung, Lagerung und ggf. eine Oberflächenvorbehandlung erforderlich.

1. Allgemeines

Der Haftpromotor SurAChem® 5250 ist ein chromfreies no-rinse Haftvermittlerkonzentrat auf Polymerbasis, das speziell für die Beschichtung von Aluminiumoberflächen im Tauchverfahren entwickelt worden ist. Als Lösungsmittel kommt Wasser zur Anwendung.

2. Oberflächenvorbehandlung

Die Reinigung und Entfettung der zu beschichtenden Oberfläche erfolgt nach dem Stand der Technik mit Magnus-Spray oder analogen Reinigern und anschließender Dekapierung sowie Spülung mit deionisiertem Wasser. Die Weiterverarbeitung gemäß Kap. 3 *Verarbeitung* sollte möglichst in-line erfolgen. Allenfalls sollte die Pause 1 Std. nicht überschreiten.

Empfohlene Prozedur:

- Tauchen oder Sprühen mit einer 3 %-igen Lösung von Magnus
- Spray bei 60 °C / 30 sec
- Dekapieren mit 14 %-iger Salpetersäure, Dauer 30 sec
- Spülen mit deionisiertem Wasser

3. Verarbeitung

Der Haftpromotor SurAChem® 5250 wird als 1 %-ige Lösung in Wasser gebrauchsfertig hergestellt. Der Auftrag des Haftpromotors SurAChem® 5250 kann im Tauchverfahren erfolgen. In diesem Verfahren sollten die zu beschichtenden Substrate ca. 60 Sekunden bei 30°C in die gebrauchsfertige Lösung getaucht werden. Nach dem Trocknen der Haftschicht kann sofort mit der Beschichtung begonnen werden.

4. Leistungstests

Auftrag und Aushärtung eines Polyurethanlackes in 20 µm Schichtdicke.

Die Ergebnisse (Tabelle 1) zeigen eine ausgezeichnete Haftung des Polurethanlackes auf einer mit Tauchbad vorbehandelten Aluminiumoberfläche. Sowohl der Gitterschnitt als auch eine Temperung einer 1T - gebogenen Probe zeigen keine Lackdefekte.

Gitterschnittprüfung:	Gt = 0
Gitterschnitt/Tiefung:	Gt = 0 bei Tiefung 6
Biegeversuch/ Temperung:	1T 90°C 3h i.O.

Tabelle 1: *Leistungstests*

5. Lagerung und Lieferform

Der Haftpromotor SurAChem® 5250 ist in Behältern ab 1 l lieferbar. SurAChem® 5250 ist nach Auslieferung bei Raumtemperatur und trockener Lagerung mindestens 6 Monate lagerstabil.

6. Hinweise zum Arbeits- und Gesundheitsschutz

Der Haftpromotor SurAChem® 5250 sollte vorsichtig gehändelt werden, da es Säuregruppen enthält. Der Kontakt mit Körperteilen und Kleidung sollte vermieden werden. Die Informationen des Sicherheitsdatenblattes sind zu beachten.

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort und Schrift erfolgt nach bestem Wissen und gilt als unverbindlicher Hinweis, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Diese Beratung befreit den Anwender unserer Produkte jedoch nicht von der eigenen Prüfung für den beabsichtigten Einsatzzweck. Eine eventuelle Haftung bezieht sich lediglich auf den Wert der von uns gelieferten und vom Anwender eingesetzten Produkte. Selbstverständlich gewährleisten wir die einwandfreie Qualität unserer Produkte, entsprechend unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen.

SURA CHEMICALS GMBH

Am Pösener Weg 2
07751 Bucha
Deutschland

info@surachemicals.de

www.surachemicals.de

Tel.: +49 (0) 3641 352920
Fax: +49 (0) 3641 352929