



Stainless HCR

Hitze- und korrosionsbeständige Metallpulverbeschichtung



Eigenschaften & Vorteile

- bildet einen widerstandsfähigen und dauerhaften, schnell trocknenden Schutzmantel – schützt vor Korrosion und Hitze
- Flexibler Film mit UV Schutz – reißt nicht, blättert nicht ab, verfärbt nicht
- chemischer Widerstand vergleichbar zu AISI 300-Stahl – kompatibel mit allen AISI 300-Stählen
- mattes, metallfarbenes Finish – Finish ist vergleichbar mit der ursprünglichen Edelstahl-Oberfläche

P/N	Produkt	S/C	Verpackung
16040	Stainless HCR	HCR	567 ml Sprühdose

Anwendung

KENT Stainless HCR enthält Edelstahlpigmente, die es zum idealen Produkt für den Schutz korrosionsanfälliger Oberflächen machen. Es bietet hervorragenden Schutz und Beständigkeit bei Witterungseinflüssen, Sonnenlicht, Öl, Salz und Wasser.

Stainless HCR kann zum Oberflächenschutz auf viele verschiedene Metalle aufgesprüht werden. Es ist auch zur Wiederherstellung oder Aufarbeitung von Edelstählen geeignet.

Typische Anwendungsbereiche finden sich in der Marine, Schiffbau, Straßen- und Gartenbau, Papiermühlen, der Reparatur von Heißwasserspeichern, Wasserzählern, Schweißnähten, Muttern und Bolzen, Ofentüren, Heizöfen, Tanks, Dampfauslassventilen, Lastzügen etc.

Gebrauchsanweisung

1. Reinigen Sie die Oberfläche, um Verschmutzungen zu entfernen.
2. Schütteln Sie die Dose gut, bis sich die Mischkugel hörbar bewegt. Schütteln Sie daraufhin für noch mindestens eine Minute weiter.
3. Sprühen Sie das Produkt direkt auf die Oberfläche.
4. Drehen Sie nach dem Gebrauch die Dose auf den Kopf und sprühen dann, um den Sprühkopf zu reinigen.



Zusätzliche Informationen - Gebrauchsanleitungen

Auftragen/ Sprühen

1. Halten Sie die Dose etwa 15 – 20 cm vom Werkstück entfernt.
2. Sprühen Sie das Produkt in einer dünnen Schicht auf das Werkstück auf. Bewegen Sie die Dose hierzu gleichmäßig und mit einer überlappenden Bewegung.
3. Lassen Sie jede Schicht je nach den Umgebungsbedingungen 1 – 2 Minuten lang trocknen.
4. Schütteln Sie die Dose zwischen den einzelnen Schichten. Die zweite Schicht kann stärker aufgetragen werden und sich auf den betroffenen Flächen aufbauen. Bitte berücksichtigen Sie die schnelle Trockenzeit des Produkts: Wenn die Beschichtung zu dick aufgetragen wird, kann das Lösungsmittel zwischen den Schichten verbleiben, sodass später Farbfehler entstehen können.
5. Um ein schnelles Ergebnis zu erzielen, ist es wichtig, dass 3 – 4 dünnere Schichten anstelle von 1 – 2 dickeren Schichten aufgetragen werden. Dicke Schichten schließen das Lösungsmittel ein und verlangsamen damit die Aushärtung. Bei versiegelten Werkstücken sollten drei Schichten in der Regel genügen. Es wird empfohlen, dass die Schichtdicke 100 – 120 Mikron nicht übersteigt, damit beste Ergebnisse in der kürzesten Zeit für die Fertigstellung der Reparatur erreicht werden.
6. Es ist möglich, sehr dicke Schichten aufzutragen. Dies wird jedoch nur für das Füllen von Löchern auf kleinen Flächen empfohlen, da längere Trocknungszeiten benötigt werden.
7. Es ist wichtig, die Dose nach der Anwendung auf den Kopf zu drehen und kurz zu sprühen, um den Sprühkopf zu reinigen.

Trocknungszeit

1. Die Trocknungszeiten hängen von den Umgebungstemperaturen ab, betragen jedoch generell:
 1. 15 – 20 Minuten bei Lufttrocknung
 2. 5 – 10 Minuten bei Infrarotlicht / Ofentrocknung
2. Wenn keine Hitze oder andere UV Art der Trocknung verfügbar ist, kann die Trockenzeit durch das Fächeln von Luft über die gestrichene Oberfläche reduziert werden.
3. Dicke Schichten oder viele schnell aufgebrauchte Schichten brauchen etwa 30 – 45 Minuten, um komplett zu trocknen.

Mattieren

1. Als Vorbereitung für die finale Beschichtung kann mit trockenem Papier oder nass und trocken mattiert werden (P320 oder feiner).
2. Nutzen Sie nach der Mattierung KENT Acrysol oder wischen Sie das Blech ab, um die Oberfläche zu säubern und zu entfetten und so für die Beschichtung vorzubereiten.

Aufgrund des hohen Anteils fester Bestandteile muss das Produkt gründlich geschüttelt werden, um die Mischbälle zu lösen und die Inhaltsstoffe vor dem Sprayen zu mischen.

Wenn eine dicke Schicht benötigt wird, wird dies am besten erzielt, wenn mehrere Schichten regulärer Dicke statt weniger, aber dicker Schichten aufgetragen werden. Wenn die Schichten vor dem Auftragen der nächsten Schicht ablüften können, kann das Lösungsmittel aus dem Produkt entweichen und wird nicht zwischen den Schichten eingeschlossen.



Technische Informationen

Harzbasis:	Acryllack	VOC:	610 g/l
Konsistenz:	Sprühdose		
Farbe:	silber-grau		
Lagerfähigkeit:	24 Monate		
Zolltarifcode:	3814 00 00		

Topfzeit:	nicht zutreffend
Mischverhältnis:	nicht zutreffend
Verdünner:	nicht zutreffend
Anwendungsabstand:	15 - 20 cm
Trocknungszeit	staubtrocken nach 5 Minuten (20°C/50% RH), abhängig von der Anzahl der Schichten und der Schichtdicke
Trockenfilmdicke:	~ 40 Mikron pro Schicht
Deckung:	1.1 m ² pro Dose, abhängig von der Schichtdicke
Anzahl der Schichten:	1 - 3 dünne Schichten
Trockenzeit zw. Schichten:	~ 1 - 2 Minuten
Nass auf Nass:	Nein
Salzsprühtest:	BS EN ISO 9227 für 7 Tage
Anwendungstemperatur:	+10 bis +30°C
Hitzebeständigkeit:	bis +150°C, kurzzeitig bis 260°C für maximal 30 Minuten
Spezifisches Gewicht:	0.85 g/ml
Feststoffgehalt:	17-19 % abhängig von der Farbe



Das Sicherheitsdatenblatt zu diesem Produkt finden Sie auf www.kent europe.com und/oder wir senden es Ihnen auf Anfrage gerne zu.

Allgemeine Geschäftsbedingungen

Ohne vorherige Genehmigung durch die KENT Deutschland GmbH darf kein Teil dieser Veröffentlichung, unter Verwendung elektronischer Systeme, manuell oder als Fotokopien, vervielfältigt, verarbeitet, verbreitet oder gespeichert werden. Dieses Datenblatt und sein Inhalt (die „Informationen“) sind Eigentum der KENT Deutschland GmbH oder sind für die KENT Deutschland GmbH lizenziert. Es wird keine Lizenz vergeben, die Informationen sind ausschließlich zu Informationszwecken in Zusammenhang mit dem entsprechenden Produkt bestimmt. Das geistige Urheberrecht verbleibt bei der KENT Deutschland GmbH. Die enthaltenen Informationen können sich ohne Ankündigung ändern und ersetzen dann alle vorher zur Verfügung gestellten Datenblätter.

Der Konzern übernimmt keine Gewähr für die Korrektheit, Vollständigkeit und haftet nicht für Schäden materieller oder ideeller Art, die durch die Nutzung oder Nichtnutzung der dargebotenen Informationen bzw. durch die Nutzung fehlerhafter und unvollständiger Informationen verursacht wurden. Der Nutzer muss die Anwendbarkeit der Informationen und der Produkte für seine Zwecke selbst beurteilen. Er darf nicht aufgrund von enthaltenen oder ausgelassenen Informationen auf eine Tauglichkeit schließen. Eine Haftung für Verluste oder Schäden, die aus einer falschen Annahme bezüglich der Informationen bzw. deren Verwendung resultieren, wird ausgeschlossen (einschließlich der Haftung aufgrund von Fahrlässigkeit bzw. Fällen, in denen der Konzern um die Möglichkeit eventuell auftretender Schäden wusste).

Die Haftung des Konzerns im Todesfall bzw. Bei Verletzungen aufgrund von Fahrlässigkeit bleibt unberührt. KENT ist eine Handelsmarke der KENT Deutschland GmbH.

Eingetragener Gesellschaftssitz:
Wanheimer Str. 334
47055 Duisburg, Deutschland
Sitz der Gesellschaft: Duisburg
Registergericht: AG Duisburg HRB 29092
Ust-Id.-Nr.: DE 119 104 248
KENT ist eingetragene Handelsmarke.
Alle Rechte vorbehalten.