

## Produktbeschreibung

- Einzigartiges Spezial-Hochglanz-Siloxan
- Läßt sich direkt auf anorganische Zinkanstriche auftragen
- Die Glanzhaltung und die Beständigkeit des Erscheinungsbilds sind besser als beim besten Polyurethan
- Weitaus geringere Arbeitskosten
- Hervorragende Korrosionsbeständigkeit
- Hoher Feststoffgehalt, dem VOC (Gehalt an flüchtigen organischen Bestandteilen) entsprechend
- Verarbeitung mit Pinsel, Roller oder Spritzgerät, ohne daß Verdünnen erforderlich ist

### Eigenschaften

**Vorteil von PSX:** PSX 700 ist eine patentierte, spezialgefertigte Siloxan-Beschichtung und verkörpert die Eigenschaften eines hochwertigen Epoxids und eines Polyurethans in einer einzigen Schicht. Diese Universal-Beschichtung ist ein Durchbruch bei gleichzeitiger hoher Witterungsbeständigkeit und hervorragendem Korrosionsschutz.

### Typische Anwendungsbereiche

PSX 700 haftet hervorragend auf beschichtetem Stahl, anorganischen Zinksilikat-Beschichtungen, bei Neukonstruktionen, Ausbesserungs- und Erneuerungsanstrichen. Gewährt einen zuverlässigen Langzeitkorrosionsschutz und eine hervorragende Witterungsbeständigkeit.

Typische Anwendungsbereiche sind unter anderem:

- Stahlkonstruktionen.
- Industrieanlagen: allgemeine Chemieanlagen, Petrochemie.
- Kraftwerke: konventionelle oder Kernkraftwerke;
- Offshore-Industrie: Aufbauten.
- Abwasserkläranlagen.
- Holz- und Papierindustrie.
- Maritimer Bereich: Decks, Aufbauten, Schiffsteile oberhalb der Wasserlinie und Wasserwechselzone von Schiffen und Schuten.
- Betonwände und Böden.
- Transport: Außenwände von Schienenfahrzeugen, Autozubehör, Busse und LKWs.

### Physikalische Daten

Glanzgrad .....	glänzend			
Farbton .....	RAL- und BS-Farben *			
Untergrund: .....	grundierter Stahl, Beton, galvanisierte Oberflächen oder Aluminium			
Anzahl der Komponenten .....	2			
Härtung .....	chemische Reaktion			
Feststoffgehalt .....	90% (ASTM D2697, abgeändert)**			
Flüchtige organische Bestandteile .....	8 Gew.-% / 120 g/l			
Trockenschichtdicke .....	75 - 175 µm pro Schicht			
Anzahl der empfohlenen Anstriche .....	1 oder 2 *			
Theoretische Ergiebigkeit .....	7.2 m <sup>2</sup> /l bei 125 µm			
<small>Beim Berechnen der praktischen Ergiebigkeit sind Verluste beim Auftragen, Unebenheiten des Untergrundes, Rauhtiefen und Überbeschichtung zu berücksichtigen.</small>				
Verarbeitung .....	Konventionelles oder Airless-Spritzgerät, Pinsel, Rolle***			
Topfzeit (bei 20°C) .....	4 Stunden			
<small>Die Topfzeit hängt von der Temperatur und der angemessenen Menge ab.</small>				
Trocknungszeiten bei 20°C und 125 µm				
Trockenschichtdicke (in Stunden)	30°C	20°C	10°C	5°C
staubtrocken nach .....	1	2	4½	7
durchgetrocknet nach .....	3	4½	8½	16
Vorreaktionszeit (bei 20°C) ....	nicht erforderlich			
Mischungsverhältnis (Volumen)				
Stammlack .....	4 Volumenteile			
Härter .....	1 Volumenteil			
Spezifisches Gewicht.....	1.36 kg/l (gemischtes Produkt)			
Verdünner .....	Amercoat 911 oder Amercoat 900			
Reiniger .....	Amercoat 12			
Flammpunkte (geschlossener Behälter)				
Stammlack .....	97°C			
Härter .....	96°C			
Amercoat 911 .....	27°C			
Amercoat 900 .....	-5°C			
Amercoat 12 .....	-1°C			
Verpackung				
Stammlack .....	16 l im 20 l-Behälter			
Härter .....	4 l im 5 l-Behälter			
Versandgewicht				
Stammlack .....	ca. 25.5 kg			
Härter .....	ca. 4.4 kg			
Halbbarkeit				
Stammlack und Härter .....	1 Jahr ab Versandtag bei Lagerung in Räumen mit 5 bis 40°C in geschlossenen, unangebrochenen Behältern.			

\* Farbtöne mit geringerem Deckvermögen (z.B. helles Orange oder helles Gelb) müssen auf einen weißen Untergrund aufgetragen werden. Das Erscheinungsbild hängt vom Untergrund und der Verarbeitungsweise ab. Tragen Sie auf nackten Beton zwei Schichten PSX 700 auf.

\*\* Der Feststoffgehalt wurde gemäß der US-Norm ASTM D2697 (abgeändert) ermittelt. Es können durch die Testmethode und durch Farbtonvariationen des Produkts bedingte geringe Abweichungen auftreten (±3%).

\*\*\* Die Applikation mit Pinsel oder Rolle könnte weitere Anstriche erfordern.

## Chemische Beständigkeit

Umgebung	Spritzer, Läufer	Bewitterung und Dämpfe
Sauer	H	H
Alkalisch	H	H
Salzlösungen		
sauer	H	H
neutral	H	H
alkalisch	H	H
Süßwasser	H	H
Lösungsmittel	H	H
Erdölprodukte	H	H

Das H steht für hervorragend

Obige Übersicht ist lediglich als Richtlinie mit typischen Beständigkeitsmerkmalen von PSX 700 gemeint. Ihre Ameron-Vertretung wird Ihnen gerne bei der Feststellung und Bewertung Ihrer spezifischen Korrosionsschutzanforderungen behilflich sein und Sie dementsprechend sachgerecht beraten. PSX 700 wird nicht für Dauerbelastung empfohlen.

### Genehmigungen und Zertifikate

PSX 700 Deckschicht, appliziert auf eine geeignete Grundierung (mit oder ohne Zwischenschicht) entspricht folgenden Standards:

- Norsok M-CR-501 (Schichtsystem Nr. 1)
- ISO 12944 (Klasse C5M)
- Shell ES/011 (Gebiet 2)
- ACQPA, Frankreich

PSX 700 besitzt den Feuerwiderstandgrad "0" in Übereinstimmung mit den Bau Bestimmungen, die auf Prüfungen gemäß BS 476, Teile 6 und 7 basieren (fire propagation and flame spread).

PSX 700 ist genehmigt von dem US-Landwirtschaftsministerium für gelegentlichen Kontakt mit Fleisch und Geflügel.

Entspricht der COT 46.25 und COT 47.10 Spezifikation (Deckschicht Spezifizierungen).

### Verarbeitung (Kurzfassung)

Vollständige Informationen über Vorgehensweise, Arbeitsgeräte und Sicherheitsvorkehrungen finden Sie in den Verarbeitungsvorschriften. Wie alle hochwertigen Beschichtungsstoffe, muß auch PSX 700 gemäß den Empfehlungen des Herstellers verarbeitet werden, um den maximalen Schutz zu erreichen, für den das Produkt entwickelt wurde.

**UNTERGRUNDVORBEHANDLUNG/AUSRÜSTUNG**

- Siehe die Verarbeitungsvorschriften für PSX 700 sowie die Verarbeitungsvorschriften für Grundierung und Zwischenanstrich(e).

#### Sicherheit

Angesichts der Tatsache, daß eine unsachgemäße Verarbeitung sowie ein fahrlässiger Umgang eine Gesundheitsgefährdung herbeiführen und ein Feuer oder eine Explosion verursachen könnte, sind die in den Verarbeitungsvorschriften enthaltenen Sicherheitsmaßnahmen während der gesamten Lagerung, Handhabung, Verwendung und Trocknung unbedingt zu befolgen. Zur Vermeidung etwaiger Unklarheiten aufgrund der Übersetzung in andere Sprachen ist immer die englische Fassung der Produktbeschreibung bzw. der Verarbeitungsvorschriften maßgebend. Folglich ist bei sämtlichen Abweichungen in der anderssprachigen Produktliteratur die englische Fassung heranzuziehen.

#### Gewährleistung

Ameron leistet Gewähr dafür, daß seine Produkte weder Material- noch Produktionsmängel aufweisen. Im Rahmen dieser Gewährleistungshaftung ist Ameron jedoch nur verpflichtet, nach eigener Wahl entweder Ersatz für mangelhafte Produkte zu liefern oder den Kaufpreis für das mangelhafte Produkt an den Käufer zu erstatten. In entsprechender Weise sind die Rechte des Käufers beschränkt. Etwaige Gewährleistungsansprüche müssen vom Käufer schriftlich gegenüber Ameron binnen fünf (5) Tagen ab dem Zeitpunkt geltend gemacht werden, an dem der Mangel entdeckt wurde. Gewährleistungsansprüche sind ausgeschlossen, wenn sie nach Ablauf der für das jeweilige Produkt geltenden Haltbarkeitsdauer oder nach Ablauf eines Jahres ab Lieferung geltend gemacht werden. Unterläßt es der Käufer, einen Mangel der Produkte unter Beachtung der vorstehenden Bestimmungen gegenüber Ameron anzuzeigen, so verliert er jeden Ersatzanspruch.

**Jede weitergehende Gewährleistungshaftung von Ameron für die gelieferten Waren ist ausgeschlossen. Jede Garantie oder Zusicherung, ob ausdrücklich oder stillschweigend erklärt oder auf gesetzlichen Bestimmungen beruhend, insbesondere Garantien oder Zusicherungen, die sich auf die Verkäuflichkeit oder die Eignung der Produkte für einen bestimmten Zweck beziehen, sind ungültig. In keinem Fall haftet Ameron für Folgeschäden, mittelbare Schäden oder Zufallsschäden.**

Es wird unwiderlegbar vermutet, daß jede Empfehlung oder Anweisung von Ameron für den Gebrauch der Produkte, sei sie nun in Amerons technischer Produktliteratur enthalten oder in Beantwortung einer besonderen Anfrage oder aus anderen Gründen erklärt worden, auf sorgfältiger und zuverlässiger Untersuchung und Auswertung aller insoweit maßgeblichen Sachverhaltsumstände beruht. Im Hinblick darauf, daß die Produkte und die zu ihrer Verwendung von Ameron gegebenen Informationen durch Käufer benutzt werden sollen, bei denen Ameron das erforderliche Fachwissen und industrielle Know-how voraussetzt, obliegt es dem Käufer, sich unabhängig von Amerons eigenen Produktinformationen Gewißheit über die Verwendbarkeit der Produkte für den vorgesehenen Gebrauchszweck zu verschaffen; demgemäß muß sich der Käufer behandeln lassen, als habe er dies in eigener Entscheidung und auf eigenes Risiko getan. Eine Haftung für Mängel und/oder Schäden infolge einer Änderung der Umweltbedingungen, einer Abweichung von den üblichen Anwendungsverfahren der Produkte oder von Extrapolationen der produktbezogenen Daten ist ausgeschlossen.

#### Haftungsbegrenzung

Jede Haftung von Ameron für Ansprüche jeder Art, einschließlich solcher, die auf Verschulden oder Gefährdungshaftung von Ameron gestützt werden, für jenen Verlust oder Schaden aus oder in Verbindung mit oder als Gebrauchsfolge der Produkte, ist in jedem Fall auf den Kaufpreis des Produkts oder jenen Teil desselben beschränkt, der auf denjenigen Produktteil entfällt, welcher Veranlassung für den Anspruch gab. Jede Haftung von Ameron für Folgeschäden oder mittelbare Schäden oder Zufallsschäden ist ausgeschlossen. Die vorstehenden Gewährleistungs- und Haftungsbegrenzungsregelungen gelten auch dann fort, wenn der Verkäufer den Käufer im Einzelfall durch eigens hierfür abgestelltes Personal bei der Anwendung der gelieferten Produkte berät oder Anweisungen dafür gibt.

#### Hinweis

Für den Kauf unserer Produkte gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Die in Produktbeschreibung und Verarbeitungsvorschriften gegebenen Informationen basieren auf Daten und Erfahrungen, die für den Fachmann unter normalen Arbeitsbedingungen und in Verbindung mit der einschlägigen Praxis als betriebssicher gelten. Für die Verarbeitung übernimmt der Fachmann das Risiko. Jegliche Veränderungen des Verarbeitungsablaufes, der Umweltbedingungen oder die Nichtbeachtung von Hinweisen kann das Ergebnis ungünstig beeinflussen. Da wir auf die jeweiligen Betriebsbedingungen keinen Einfluß haben, übernehmen wir ausdrücklich keine Verantwortung für das mit diesem Produkt erzielte Ergebnis und für Folge- oder Nebenergebnisse, gleich welcher Art.

