



ihb News 2022Q2 - ARC Verbundbeschichtungen für Metall

... effizienzsteigernde EPC-Metall-Schutzbeschichtungen

Imhof Häusermann AG bietet der Kundschaft Zugriff auf ein breites Sortiment an Beschichtungen der Premiummarke [ARC - EPC-Metall-Beschichtungssysteme](#)

Unterschieden werden dabei insbesondere:

- Einsatztemperaturbereiche ab +5°C bis +150°C
- produktespezifische Leistungsmerkmale / Stärken

Sonderbeschichtungen; zu unterscheiden sind:

- Ausbessern/Reparatur/Erneuerung
- maschinell bearbeitbar

Erosionsbeständigkeit; zu unterscheiden sind:

- Erosion/Korrosion, wässrige Lösung
- Erosion/Korrosion, leichte Chemikalienbelastung
- Erosion/Korrosion, erhöhte Temperatur

Korrosions- und Chemikalienbeständigkeit; wie:

- Korrosion, moderate Chemikalienbelastung
- Korrosion, starke Chemikalienbelastung, Säure, anorganisch sowie anorganisch und Bleichchemikalien
- Korrosion, starke Chemikalienbelastung, Laugen,
- Korrosion, Rauchgase
- Trinkwasser, niedriger Durchfluss
- Trinkwasser, hoher Durchfluss

Abriebbeständigkeit; zu unterscheiden sind:

- Leichte Gleitreibung
- Moderate Gleitreibung
- Starke Gleitreibung
- Starke Gleitreibung / starke Chemikalien
- Schlagabnutzung



Sprechen Sie uns an

Gerade im Bereich der **Vorbereitung** gibt es hier einiges zu beachten.

Anwendungsspezifische Auswahl des Produkts ist elementar und oft auch matchentscheidend, wenn es **anschliessend um die effiziente Verarbeitung des Produkts** und später **den sicheren Betrieb** geht.

Überzeugen Sie sich selbst und verlangen Sie weitere Unterlagen, ein Angebot bei Ihrem ihb Ansprechpartner, Tel. +41 61 319 93 53, oder vereinbaren Sie einen Termin bei Ihnen vor Ort, für ein persönliches Gespräch und / oder eine Besichtigung der entsprechenden Anwendung(en) durch einen unserer Mitarbeiter bei Ihnen im Haus.

Firma: _____ www. _____

Strasse, PLZ, Ort: _____

Ihr Name: _____ eMail: _____

Ihre Funktion: _____ Tel. _____

...und wir werden uns so bald wie möglich mit Ihnen in Verbindung setzen. Besten Dank!



ihb News 2022Q2 - ARC Verbundbeschichtungen für Metall

... effizienzsteigernde EPC-Metall-Schutzbeschichtungen

[ARC EPC Metall-Beschichtungssysteme](#) dienen zur Reparatur, zur Sanierung und zum Schutz aller Arten von Industrieanlagen vor abrasiven, korrosiven und chemisch aggressiven Umgebungen.

Wichtigste Vorteile bei der Verwendung von ARC Verbundbeschichtungen für Metall sind:

- langfristiger Korrosionsschutz
- längere Anlagenlebensdauer
- weniger Stillstandszeit
- geringerer Bedarf an Ersatzteilen
- vereinfachte Instandhaltung



ARC Effizienzsteigernde Schutzbeschichtungen Anwendungsleitfaden

Diese Tabellen enthalten allgemeine Richtlinien zur Auswahl von ARC EPC-Produkten. Detaillierte Produktleistungsdaten sind auf den jeweiligen Produktdatenblättern und in den Leitfäden zur Chemikalienbeständigkeit von ARC-Produkten zu finden.

✓+ = Beste Wahl ✓ = Gute Wahl

EPC-Metall-Beschichtungssysteme

Betriebstemperatur – Nasser Einsatz	Sonderbeschichtungen		Erosionsbeständig			Erosions-/Korrosionsbeständig sowie beständig gegen Chemikalien							Abriebbeständig				
	Ausbessem/Reparatur/Erneuerung	Maschinell bearbeitbar	Erosion/Korrosion, wässrige Lösung	Erosion/Korrosion, leichte Chemikalienbelastung	Erosion/Korrosion, erhöhte Temperatur	Korrosion, moderate Chemikalienbelastung	Korrosion, starke Chemikalienbelastung (Säure), anorganisch	Korrosion, starke Chemikalienbelastung (Säure), anorganisch und Bleichchemikalien	Korrosion, starke Chemikalienbelastung (Laugen)	Korrosion, Rauchgase	Trinkwasser, niedriger Durchfluss	Trinkwasser, hoher Durchfluss	Leichte Gleitreibung	Moderate Gleitreibung	Starke Gleitreibung	Starke Gleitreibung/starke Chemikalien	Schlagabnutzung
<50°C (<120°F)			✓+	✓+	✓+	✓+					✓+	✓+	✓				
50 bis 70°C (120 bis 160°F)	✓+	✓	✓+	✓+	✓+								✓				
70 bis 90°C (160 bis 195°F)			✓+	✓	✓+								✓				
90 bis 110°C (195 bis 230°F)			✓+	✓	✓+								✓				
110 bis 130°C (230 bis 265°F)			✓+	✓	✓+								✓				
130 bis 150°C (265 bis 302°F)			✓	✓		✓+	✓			✓+		✓					
			✓+	✓+	✓	✓+	✓		✓	✓		✓	✓	✓			
						✓+	✓+	✓+									
						✓+	✓+	✓+									
													✓	✓+	✓		✓
													✓	✓+	✓		✓+
													✓+	✓	✓		✓
													✓	✓	✓		✓
													✓	✓	✓		✓