

Es ist an Zeit für neue Beschichtungen

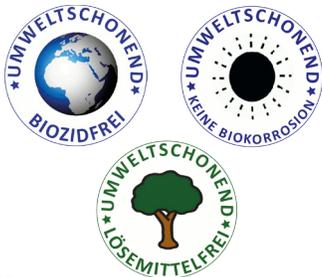
Produkte und Einsatzfeld

-  Korrosionsschutz
-  Verschleißschutz
-  Chemischer Schutz
-  Galvanischer Schutz
-  Easy to Clean
-  Polymerharze

Alle unsere Produkte bestehen aus 2 Komponenten in einer sehr hohen Variation des chemischen Mischungsverhältnis (1:1 - 2:3).

Dadurch ist ein sehr weites Anwendungsspektrum, gegeben. Fehler beim Mischen sind nahezu ausgeschlossen. Mit Topfzeiten von 5 - 120 min sind zusätzlich auch individuelle Modifikationen immer möglich.

Wir garantieren ab einer Schicht von 200 µm die volleumfängliche Produktwirkung.



Unser Angebot an Sie:

FPT PolyProtect-Schutzschichten: ein neuer Weg zur Nachhaltigkeit

Die heutigen im Markt erhältlichen Beschichtungen und Farben sind in ihrer Qualität schon auf einem sehr guten Niveau. Der Trend, welcher auch von der Gesetzgebung gefordert wird, geht hin zu schadstoffarmen und in erster Linie schwermetallfreien Beschichtungen. Der erste Schritt in diese Richtung ist bereits durch die Farbindustrie mit der deutlichen Reduzierung von Lösemitteln in den Farbsystemen geschafft. Wir sind jedoch von Anfang an einen Schritt weiter gegangen. Unsere Beschichtungen sind absolut ohne Lösemittel. Der VOC-Gehalt, also der Anteil an leichtflüchtigen

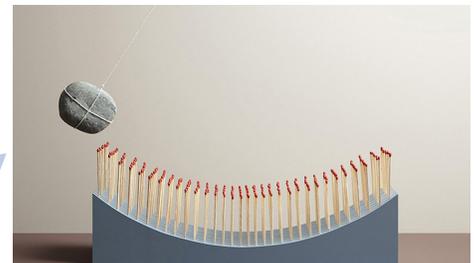


Kohlenstoffen ist 0,00%. Genauso verhält es sich mit den Schwermetallen. Auf diese haben wir vollständig verzichtet. Zudem haben wir eine Besonderheit.: Alle eingearbeiteten Pigmente werden von den Polymerkomponenten ummantelt und eingeschlossen. Sie treten nicht aus der Beschichtung und verbleiben an dem für sie vorgesehenen Platz. Es gibt keine Auskredung. Im Ergebnis haben wir nun

Produkte für die unterschiedlichsten Einsatzfelder in der Industrie entwickelt. Seit 2017 sind sie in allen RAL-Farben, in Dose, Kanister und Kartusche bei der Fluid- und Prozesstechnik GmbH erhältlich.

Gott schuf die Materie, aber die Oberfläche ist ein Werk des Teufels.

Wolfgang Ernst Pauli 1965



Verschleißschutz und noch ein bisschen mehr !

Schüttgut - ein effektiver Lösungsvorschlag

Verschleiß ist das Teuerste und es schmerzt jeden Anlagenbetreiber immer wieder aufs Neue. Also bieten wir mit unseren Schutzbeschichtungen verschiedene Lösungen an. **Easy to Clean** ist dabei ein wichtiger Ansatz. Allein die bessere Möglichkeit der Reinigung reduziert Stillstandzeiten und spart eine Menge an Geld und Instandsetzung. **FPT PolyProtect** besteht aus einem Zweischichtsystem (Primer + Overcoat), welches Haftzugswerte im Bereich um 25 MPa auf allen ferrometallischen Untergründen mit SA 2,5 Qualität erreicht.



Kalk, Gips & CO

Verpackungen werden durch eine ausgezeichnete Oberflächengüte verhindert oder stark reduziert.

Zementherstellung

Easy to Clean, kombiniert mit einer Shorehärte von 85D und einer hohen Druckstabilität qualifiziert unsere Polymer-

beschichtung für die Platten von Kammerfilterpressen.

Rohrbeschichtung - innen und außen

Als Innenbeschichtung bietet die Schicht bei der Schüttgutförderung einen effektiven abrasiven Verschleißschutz. Bei der Förderung von Wasser und anderen Flüssigkeiten siedeln Pocken und Algen nicht sonderlich gut. Bei genügender großer Strömung wird aus **Easy to Clean** ein **Self to Clean** und das vollständig ohne Biozide oder Kupfer. Außen kann die Beschichtung als Stoß- und Kratzschutz, aber vor allem als Korrosionsschutz eingesetzt werden.

Es ist an der Zeit ein neues Kapitel bei Beschichtungen aufzuschlagen.

Korrosionsschutz in der C5 - Meisterklasse



Die Beschichtung ist vollständig Wasser- und Sauerstoffdicht. Sie fungiert als passiver Korrosionsschutz mit einer hohen UV-Stabilität. Der Untergrund sollte mit einer entsprechend gut haftenden handelsüblichen Epoxydharzprimer behandelt worden sein. Die Schutzwirkung übernimmt aber die Deckschicht **FPT PolyProtect C5**. Sie kann manuell aufgetragen werden, wird aber im Regelfall mit Airless oder Aircoat aufgesprüht. Das Polymer weist eine hohe Vernetzung auf, so dass sich die Beschichtung wie eine Folie verhält und somit einen festen Film bildet. **Die Schicht wird nicht durch das Verdampfen eines Lösungsmittels geschwächt.** Die Schrumpfung liegt bei 2%, was im Gegensatz zu den üblichen 8% der anderen Korrosionsschutzfarben die Leistungsfähigkeit der Beschichtung deutlich aufzeigt.

Innenbeschichtung Silo

Die Innenbeschichtung von Silos stellt für uns kein Problem dar. Ist der Untergrund sandgestrahlt und gut vorbereitet, kann man unsere **FPT PolyProtect** aufsprühen. Dabei ist es unerheblich, aus welchem Material das Silo (Aluminium, Stahl, Edelstahl) gefertigt ist. Bei Betonsilos muss ein spezifischer Beton Haftgrund zum Einsatz kommen.



Verschleißschutz mit Pfiff

FLSMIDTH WEAR MAX® + **FPT PolyProtect**



Versiegelung

Auslauftöpfe und Rohre von Silofahrzeugen mit FLSmidth WearMax als dämpfende Tragschicht und mit FPT PolyProtect als funktionale Deckschicht.

