

Pflege und Reinigung der pulverbeschichteten Flächen

Um die ordnungsgemäße Wartung der Pulverbeschichtung zu sichern und die Korrosionsprozesse zu verlangsamen, muss die pulverbeschichtete Fläche korrekt gereinigt werden. Das Waschen der Pulveraufflage sollte mindestens einmal im Jahr durchgeführt werden. Im Industriegebiet mit hoher Luftverschmutzung kann die Reinigung öfter (3 mal pro Jahr) ausgeführt werden.

Die Pulveraufflagen sollten mit flüssigen, sanften Reinigungsmittel gewaschen werden. Die Reinigungsmittel sollten mit warmen Wasser verdünnt werden.

Alle Flächen sollten mit weichen Geweben oder Schwämmen abgewischt werden. Man darf beim Säubern die Reinigungsmittel (Gewebe, Schwämme, die Pinsel mit Naturhaar) nicht zu stark an die gewaschene Fläche anzupressen um die Pulveraufflagen nicht zu beschädigen. Die nicht geeignete Reinigungsmittel können zu den Kratzspuren oder Schäden der Beschichtung führen.

In den Industriegebieten können verschiedene chemische Absätze auf der beschichteten Schicht auftreten. Solche Absätze lassen sich schwierig mit sanften Detergentien entfernen.

Um die Probleme mit der Verschlechterung der Qualitätsbeschichtung zu vermeiden, hat die Firma H.B. Fuller folgende Gruppe der Waschmittel getestet, die zur Reinigung der gepulverten Flächen empfohlen werden.

- Ajax Cream
- Liquid Gumption
- Flasch (mit warmen Wasser verdünnen)
- Ajax Liquid (mit Wasser verdünnen)

Zur Entfernung von Ölverschmutzungen oder von festen Absätzen wird durch die Firma H.B. Fuller Ethanol (Alkohol) oder Waschmittel RITEC clean all empfohlen.

Nach dem Gebrauch von allen genannten Reinigungsmittel ist es notwendig die gewaschene Fläche reichlich mit klarem Wasser zu spülen.

Vor der Reinigung der gesamten, schmutzigen Fläche sollte das ausgewählte Waschmittel an einem kleinen Element getestet werden. Das ist besonders wichtig, wenn die beschichtete Auflage mit festen Absätzen beschmutzt ist.

Es ist verboten, folgende Mittel zu verwenden:

- stark saure oder starkalkalische Detergentien, die mit dem Metall oder Aluminium reagieren können
- Waschmittel mit unbekannter Herkunft oder unbekannter chemischer Zusammensetzung
- organische Lösungsmittel, die die Ester, Ketone, Alkohole, Aromaten, Glycolester, chlorierte Kohlenwasserstoffe usw. enthalten

Zertifizierte Reinigung von Fassadenelementen benötigt (gemäß RAL GZ632) die Anwendung von neutralen Reinigungsmittel (pH 5-8), die durch GRM (Registered Quality Association for Clean Metal) genehmigt und zertifiziert wird.

Die Reinigung basiert auf unterschiedlichen Stufen und Niveaus der Sauberkeit.