K-Flake DD

Produktinformation / Technical Specification

Produktname: K-Flake DD

Wasserdampfdiffusionsfeste 2K-Vinylester-Mineralflake-Reaktivharzbeschichtung für den schweren Korrosionsschutz

Produktbeschreibung:

K-Flake DD basiert auf einem chemisch und thermisch hochbeständigen Vinylesterharz und einer speziellen Inertflake Pigmentierung. Bei der Applikation bildet sich eine Schutzschicht mit horizontal orientierten Flakeschichten.

Anwendungsbeispiele:

K-Flake DD wird als Airless-Spritzbeschichtung in Schichtdicken von 1,5 – 2,5 mm für stark durch Diffusion beanspruchte Bereiche verwendet. Dort wo sehr hohe Temperaturunterschiede zwischen Beschichtung und Außenwand auftreten, ist **K-Flake DD** das ideale Korrosionsschutzsystem. z. B.

- Schornsteine
- Rauch- und Reingaskanäle
- Absorber
- Produktsilos
- Lagertanks
- Prozessbehälter

K-Flake DD hat folgende Vorteile:

- Applikation als Airless-Spritzbeschichtung
- Wasserdampfdiffusionsdichtigkeit bei hohen unterschiedlichen Temperaturen
- sehr gute chemische Beständigkeit gegen viele aggressive Chemikalien wie konzentrierte Säuren und Laugen, Lösungsmittel, Salze und diverse wässrige Medien wie Abwasser
- Antiadhäsivität (Vermeidung von Anbackungen)
- Temperaturbeständigkeit bis 220° C

Product Name: K-Flake DD

Dual component reactive resin coating based on vinyl ester resin and mineral flakes being steam diffusion proof for the heavy duty corrosion protection

Product description:

K-Flake DD is based on a chemically and thermally resistant vinyl ester resin and special inert flake pigmentation.
During the application, a protective layer is formed with a horizontally-oriented flake layers.

Application examples:

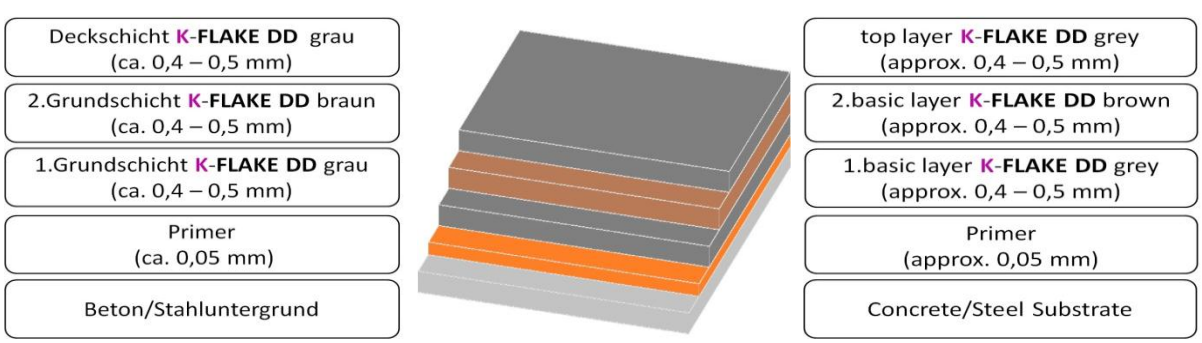
K-Flake DD is mainly used as airless spray coating in thicknesses of 1.5 - 2.5 mm for highly stressed by diffusion regions where very high temperature differences between coating and outer wall, for example

- Chimneys
- Flue and clean gas ducts
- Absorbers
- Product silos
- Storage tanks
- Process vessels

K-Flake DD has the following advantages:

- Airless spray coating
- Water steam diffusion proof at a high temperature different
- Very good chemical resistance to many aggressive chemicals as concentrated acids and alcaline solutions, solvents, salts and various aqueous media, such as waste water
- Anti-adhesive (avoidance of cakings)
- High temperature resistance 180° - 220° C

K-Flake DD Standard-Beschichtungsaufbau



K-Flake DD standard coating structure

Die vorstehenden Produktinformationen und Kenndaten basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und sind ohne Rechtsverbindlichkeit. Technisch bedingte Änderungen bleiben vorbehalten.
The above product information and data are subject to today's knowledge. They do not guarantee product charactericsts and are not legally binding. Subject to technical changes.

Stand.01.2013