

# K-Flake HC



## Produktinformation / Technical Specification

**Produktname:** K-Flake HC

**Hochtemperaturbeständige, antiadhäsive und ableitfähige 2K-Vinylester-Mineralflake-Reaktivharzbeschichtung für den schweren Korrosionsschutz**

### Produktbeschreibung:

**K-Flake HC** ist eine ableitfähige und hochtemperaturbeständige 2K- Schutzbeschichtung für den schweren Korrosionsschutz auf der Basis eines chemisch und thermisch hochbeständigen Vinylesterharzes.

### Anwendungsbeispiele:

**K-Flake HC** wird als schwerer Korrosionsschutz eingesetzt, wo Systeme gefordert sind, die über eine Temperaturbeständigkeit von bis zu 250 °C verfügen.

**K-Flake HC** ist ableitfähig, so dass statische Aufladung vermieden wird, z.B. in

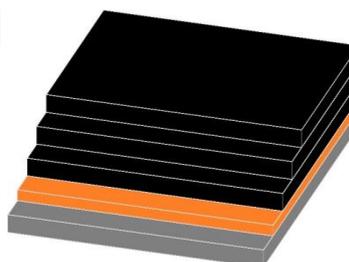
- Verschleißschutzplatten
- Fluidförderung
- Müllverbrennungsanlagen
- Chemischer Apparatebau, Behälter im Tank- und Anlagenbau
- Silos für Schüttgüter
- Unterschicht leitfähig unter **K-Flon PFA**

### K-Flake HC hat folgende Vorteile:

- hohe Ableitfähigkeit
- ausgezeichnete Widerstandsfähigkeit gegenüber Scheuerverschleiß
- Glatte Beschichtungsoberfläche
- Außerordentlich hohe Oberflächenhärte der Beschichtung
- Anbackungsmindernde Oberfläche
- Chemikalienbeständigkeit gegen aggressive Prozessmedien
- hohe Temperaturbeständigkeit ( bis 250° C)
- **K-Flake HC** ist auch als elektrisch isolierende Beschichtung verfügbar

### K-Flake HC Standard-Beschichtungsaufbau

Deckschicht <b>K-FLAKE HC</b> schwarz (ca. 0,4 – 0,5 mm)
2.Grundsicht <b>K-FLAKE HC</b> schwarz (ca. 0,4 – 0,5 mm)
1.Grundsicht <b>K-FLAKE HC</b> schwarz (ca. 0,4 – 0,5 mm)
Primer (ca. 0,05 mm)
Stahluntergrund



top layer <b>K-FLAKE HC</b> black (approx. 0,4 – 0,5 mm)
2.basic layer <b>K-FLAKE HC</b> black (approx. 0,4 – 0,5 mm)
1.basic layer <b>K-FLAKE HC</b> black (approx. 0,4 – 0,5 mm)
Primer (approx. 0,05 mm)
Steel Substrate

**Product Name:** K-Flake HC

**High-temperature resistant, antiadhesive and abrasionsproof dual component reactive resin coating based on Vinylester and mineral flakes for heavy duty corrosion protection**

### Product description:

**K-Flake HC** is a conductive and high temperature resistant dual component coating for heavy-duty corrosion protection based on a chemically and thermally resistant vinyl ester resin.

### Application examples:

**K-Flake HC** is used as a heavy duty corrosion protection, where systems are required, which have a temperature resistance up to 250 °C.

**K-Flake HC** is electrically conductive, so that static electricity shall be avoided, such as

- Wearing protection plates
- The feed of fluid
- Waste incinerators
- Chemical apparatus engineering as well as in tank- and installation engineering
- Silos for bulk material
- Lower conductive layer under **K-Flon PFA**

### K-Flake HC has the following advantages:

- High conductivity
- Excellent resistance to abrasion
- Smooth coating surface
- High surface hardness of the coating
- Avoidance of cakings on surface
- Chemical resistance to aggressive process media
- High temperature resistance (to 250 °C)
- **K-Flake HC** is also available as an electrically insulating coating

### K-Flake HC 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 characteristics and are not legally binding. Subject to technical changes.