**SÄKAPHEN GmbH**



Bottroper Str. 275

D – 45964 Gladbeck

Tel.: +49(0)2043/947-0

**TECHNICAL**

**DOCUMENTATION**

Fax: +49(0)2043/947-130

E-Mail: info@saekaphen.de

**SAEKAPHEN Coating**

**Säkaflake 900 black**

**Product Data Sheet**

**Basis:**

Vinylester resin, catalytic hardening

**Product description:**

**Säkaflake 900  black** is  a  black-grey coating  with  electrostatic  derivation  ability  which  is

based on vinylester resin, and is filled with micro fine glass flakes. It distinguishes itself by

high  temperature  resistance and excellent  resistance  properties  to  aggressive  agents  as

acids,  bases,  solvents,  salt  solvents,  fluegas  and  all  different  kind  of  waters.  By  these

properties**Säkaflake 900 black** is a coating system with excellent chemical resistance and

long protection against corrosion, especially in the high temperature range.

**Temperature resistance:**

up to 220°C dry

humid / wet depending on the agent

**pH Range:**

1 - 12

**Field of application:**

Coating of fluegas funnels/channels, fluegas desulfurization parts, wash towers, process

tanks, storage tanks, vessels and containers. For all devices in case if a coating with water-

vapour-diffusion-resistance, also for big temperature differences, is required.

**Special use: For all devices, if a coating with electrostatic derivation ability is**

**required.**

**Application method:**

**Säkaflake 900 black** has to be applied by rolling, brushing, spraying or airless spraying.

Number of the spraying process: 2 - 4 layers approx., 400 – 500   m per layer

Total dry film thickness: 1.000 – 2.500   m depending on the requirement

Drying between the working operations (coatings):

At least 10 hours, however, not longer than 3 days max., object temperature  15° - 20° C

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SÄKAPHEN GmbH**  Bottroper Str. 275  D – 45964 Gladbeck  Tel.: +49(0)2043/947-0  Fax: +49(0)2043/947-130  E-Mail: | **TECHNICAL**  **DOCUMENTATION** |  |
| -    2–  **Mixing ratio:**  Comp. A                     Part weight: 100  Comp. B (hardener) Part weight:     2  **Pot life:**  at 15°C:           120 min  at 20°C:             90 min  at 30°C:             50 min  **Technical data:**  **Technical data             Value                      unit                 standards**  Colour                             black  Density                           1,32                         g/cm³              DIN EN ISO 2811-1  Viscosity                         5.000                       mPa s             DIN 53299  Hardness                       87                            Shore D          DIN 53505  Tensile strength            11                            M Pa               EN ISO 527  Elongation                      0,9                           %                     EN ISO 527  Water absorption               < 1,0                        %                     DIN EN ISO 62 | | |
| On condition that storing is made dry and cool, the product durability is nine months.  **Theoretical consumption:**  2,6 kg/m² at 1.000   m dry film thickness (DFT)  **Safety measures:**  All data relevant for safety are specified in the EG-Safety Data Sheets.  This technical information is in correspondence with the latest development in research and  product knowledge, and has to be understood as general information only. | | |
|  | | |

