

# INFRALIT SI 8009-02

## Silikonpulver

INFRALIT SI 8009-02 är en pulverfärg baserad på solid silikonharts.  
Silikonhartsset ger pulvret mycket god värmebeständighet. Pulvret smälter vid förhöjd temperatur och bildar ett härdat färgskikt.



INFRALIT SI 8009-02 silikonpulver används där man behöver mycket god värmebeständighet. INFRALIT SI 8009-02 kan användas vid temperaturer upp till 600°C. Pulvret har också goda väderbeständighetsegenskaper och lämpar sig därmed för både inomhus- och utomhusbruk. Användning utomhus av pulverfärger med metallkulörer bör alltid diskuteras med färgtillverkaren.

På grund av specialegenskapen når pulvrets mekaniska egenskaper inte till den samma nivån som normala pulverfärger. Vi rekommenderar att med den här produkten användas fluidiserande pulverbehållare.

## TEKNISKA DATA

<b>Typiska användningsområden</b>	Eldstad, Maskiner, Bastu
<b>Rekommenderade underlag</b>	Stål, Zink
<b>Bindemedel</b>	Silikon
<b>Torrhalt</b>	100%
<b>Praktisk drygheit</b>	7 - 13 m <sup>2</sup> /kg beroende på skiktjockleken.
<b>Skiktjocklek</b>	Den rekommenderade skiktjockleken är 50 - 90 µm.  Den optimala skiktjockleken måste definieras från fall till fall med hjälp av testappliceringar. Filmtjockleken kan i vissa fall överstiga det tidigare nämnda maximum värdet.
<b>Kulörer</b>	Svart. Den ursprungliga kulören och glansen kan förändras vid höga driftstemperaturer.
<b>Glans (60°)</b>	Matt
<b>Densitet</b>	Ca 1,5 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Lagring</b>	Lagring torrt och svalt max. 12 månader beroende på temperaturen (5 - 25°C).
<b>Förpackningsstorlek</b>	20 kg.

## BRUKSANVISNING

<b>Ytans förbehandling</b>	Blästring till grad Sa 2½.
<b>Appliceringsmetod</b>	Coronapistol

### Inbränningstid

30 min/200 °C (underlagets temperatur)

Med inbränningstid avses den tid som behövs för att färgen förnätas. Inbränningsparametrar och ugnstyp kan påverka färgens kulör och glans.

Pulverfärgen skall uppnå den temperatur som råder inne i måleriet innan förpackningen öppnas. Appliceringsegenskaperna kan försämrans om pulvrets temperatur är lägre än detta.

## HÄLSA OCH SÄKERHET

### Säkerhets- och försiktighetsåtgärder

Se säkerhetsdatabladet.

Pulvret är ej brandfarligt, men kan tillsammans med luft bilda en blandning som i närvaro av tillräcklig antändningskälla kan fatta eld. Den nedre antändningsgränsen, ovanför vilken antändningen kan ske, är för typiska pulverfärger mellan 20 g/m<sup>3</sup> och 80 g/m<sup>3</sup> (CEPE, Safe Powder Coating Guideline 8th Edition, 2020). Ventilationen i sprutboxen bör dimensioneras så, att luftens pulverhalt är under 50 % av den nedre antändningsgränsens värde. Då värdet i boxen beräknas, utesluts pulver som blivit kvar på föremålets yta. För att förhindra att pulverfärgen sprids från sprutboxen till arbetslokalen, får lufthastigheten i sprutboxens inloppsöppningar ej understiga 0,5 m/s. Vid sprutning av pulvret bör andningsskydd och skyddshandskar användas. Pulver som fastnat på huden tvättas bort med tvål och vatten.

## SKIKTETS EGENSKAPER

### Typiska värden

Underlaget Sa 2 ½ stålplåtar, inbränning 30 min/+200 °C, skiktjocklek 60 - 80 µm.

### Gitterrits ISO 2409

GTO

### Gitterrits ISO 2409 100h/500 °C

GTO

### Gitterrits ISO 2409 100h/600 °C

GT1

**Teknos Group Oy Takkatie 3, P.O.Box 107 FI-00371 Helsinki, Finland Tel. +358 9 506 091**

Ovanstående information är normgivande och baseras på laborietester och praktiska experiment. Informationen är inte bindande och vi åtar oss inget ansvar för resultat som erhålls under arbetsförhållanden som ligger utanför vår kontroll. Följaktligen är det köparens eller användarens ansvar att testa om vår produkt är avsedd för ändamålet och appliceringsmetoden vid det faktiska användningstillfället. Vårt ansvar omfattar endast skador som direkt orsakas av den produkt som levereras av Teknos. Produkten är uteslutande avsedd för yrkesmässigt bruk. Detta förutsätter att användaren besitter nödvändiga kunskaper för att handha produkten på ett både tekniskt och arbetarskyddsmässigt riktigt sätt. Den senaste versionen av Teknos datablad och säkerhetsdatablad finns på vår hemsida [www.teknos.com](http://www.teknos.com). Alla varumärken som visas i detta dokument är exklusiv egendom för Teknos Group och dess tillhörande bolag.