

## Scheda tecnica Alkyton heat-resistant brush paint



Heat-resistant coating for application on new, bright or shot-blasted steel or well pre-treated, coated surfaces such as barbecues, heating systems, exhausts, etc. Heat-resistant up to a dry heat of 750°C.

ALKYTON heat-resistant coating is intended for small maintenance jobs and repairs.

### Qualità e caratteristiche

- Silicone modified alkyd resin system
- good coverage
- Excellent adhesion
- Resistant to high temperatures up to 600°C with short-term peak load up to 750°C

### Proprietà chimico-fisiche

- **Basis of the Binder:** Silicone-modified alkyd resin
- **Colour:** black matt and silver
- **Smell:** solvent
- **Efficiency:**  
Theoretical: 10 - 12 m<sup>2</sup>/l. Can vary depending on colour and condition of the ground  
Practical: Practical coverage depends on many factors such as porosity and roughness of the substrate and material losses during application (see DIN 53220)
- **Recommended layer thickness:** 35-40 µm dry, corresponds to approx. 85 µm wet
- **Drying (at 20°C, 50% relative air humidity):**  
Tack-free: after 2 hours  
Dry to touch: after 8 hours  
Re-coatable after 24 hours  
Full hardness: 24 hours after the minimum service temperature of 150°C is reached. Gradually heat the coating to 150°C (max. 50°C/hour).
- **Density:** black: 1,38 g/cm<sup>3</sup>, silver: 1,11 g/cm<sup>3</sup>
- **Solids Content:** black: 40 %, silver: 47 % by volume ± 2,0 depending on colour
- **Viscosity:**  
880 - 1150 mPA s (880 - 1150 cP)
- **Flash Point:** 40°C
- **Temperature resistance:**  
up to 600°C (dry heat), short term peak load up to 750°C
- **VOC-content:** 460 g/ l max.  
Category: II A/ I  
EU Limit values: 600 g/ l (2007)/ 500 g/ l (2010)
- **Storage stability:**  
5 years from date of production in unopen can, if stored in dry, well ventilated areas, not in direct sunlight at temperatures between 5° and 35°C.
- **Disposal:** Put only empty can into the recycling bin. Bring cans with remainders of paint to the special refuse disposal.
- **Content:** max. nominal volume = 250 ml or 750 ml

### Ambiente ed etichettatura

**Rispetta l'ambiente:** European Aerosols si impegna ad applicare le formulazioni dei prodotti senza sostanze vietate o in restrizione e ad ottenere le migliori prestazioni possibili. I cappucci e gli imballi sono costituiti di materiale riciclabile.

**Smaltimento:** controllare che nel contenitore non rimangano residui di vernice. Smaltire il contenitore vuoto negli appositi contenitori per il riciclaggio. I contenitori con residui di vernice devono essere smaltiti nei punti di raccolta rifiuti pericolosi o speciali.

**Etichettatura:** tutti i prodotti European Aerosols sono rispondenti alle attuali normative in materia di classificazione ed etichettatura. La classificazione e la distinzione avvengono in accordo con la legislazione del sistema Globale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche (GHS) o ai sensi del Regolamento CLP 1272/2008 CE. Le nostre schede di sicurezza sono conformi alla versione attuale REACH 1907/2006 CE, articolo 31, appendice II.

### Istruzioni

**Prima dell'uso leggere attentamente ed osservare le avvertenze riportate sull'etichetta.**

Surface preparation:

Remove grease, oil, dirt, loose rust, loose coatings and any other contamination with suitable agents. Sand intact, old paintwork to obtain a good adhesion. The surface must be clean and dry during application.

**Mixing and thinning:**

The paint has to be stirred vigorously before use. Do not thin!

**Application:**

Apply only if the air and surface temperatures are between 5 and 35°C and the relative humidity is less than 85%. Apply with a brush. Due to the high viscosity we do not recommend application in a spray gun.

Coatable: after 24 hours. Fully cured: 24 hours after the minimum service temperature of 150°C is reached. Gradually heat the coating to 150°C (max. 50°C/hour).

**Clean up of the tools:** With white spirit.

## **Dati per l'ordinazione**

---

### **Esonero di responsabilità**

---

Queste informazioni tecniche si basano su conoscenze scientifiche. Sono da considerarsi tuttavia come indicazione non vincolante e non liberano il consumatore dall'effettuare personalmente i controlli sui prodotti circa la compatibilità con gli impieghi da lui previsti. L'applicazione e la lavorazione avvengono al di fuori del diretto controllo del produttore e sono di esclusiva responsabilità dell'utilizzatore. European Aerosols è sollevata da ogni responsabilità se l'eventuale danno non è riconducibile a cause specifiche imputabili alla stessa European Aerosols.

Ultimo aggiornamento: July 5, 2012

La presente versione annulla e sostituisce tutte le eventuali versioni precedenti.

data di stampa: 30.04.2024

European Aerosols ITALIA S.r.l | Piazza Tirana, 24/4 | 20147 MILANO | Tel 022333981 Fax 0223339611 [info@it.motipdupli.com](mailto:info@it.motipdupli.com)