## Scheda tecnica Alkyton Smalto antiruggine




Nell'ambito della tecnologia Liquid Corrosion Inhibitor (LCI) è stato sviluppato uno speciale sistema di additivi integrati che avvolgono completamente la struttura della superficie da verniciare creando un legame chimico. In questo modo viene interrotta l'ossidazione in corso garantendo una protezione anticorrosione persistente. Il prodotto unisce quindi 4 prodotti in 1:

- Fondo ancorante
- Inibitore di ruggine
- Smalto colorato
- Finitura ultra resistente

DUPLI-COLOR Alkyton a pennello crea una superficie verniciata estremamente flessibile. Può essere applicato direttamente su ruggine residua (ruggine eliminata a mano), acciaio, fondo, legno e mani vecchie ben aderenti in interni ed esterni.

Su superfici specifiche come zinco, alluminio, acciaio inox, metalli ferrosi, plastiche dure, legno ceramica o altre superfici lisce consigliamo di preparare il fondo con DUPLI-COLOR Galvinol Fondo ancorante speciale.

### Qualità e caratteristiche

- Sistema di verniciatura a base di resine alchidico-uretaniche modificate
- Contiene pigmenti che inibiscono la ruggine
- Senza piombo e cromati.
- Elevata elasticità e resistenza agli urti, non teme sbalzi di temperatura
- Crea sulla superficie un effetto barriera resistente agli agenti atmosferici
- Disponibile in numerose tonalità extralucide, nero opaco e in 2 tonalità ferromicacee.

### Proprietà chimico-fisiche

- **Base legante:** resina alchidica
- **Colore:** varie tonalità extralucide o opache (nero) e varie tonalità ferromicacee
- **Odore:** solvente
- **Resa:**
  teorica: 10,3 m²/l a 55 µm asciutto; può variare a seconda della tonalità e del tipo di superficie
- **Essiccazione (a 20°C, umidità relativa 50%):**
  Fuori polvere:10 minuti
  Al tatto: 2 ore
  Sovraverniciabile:16 ore
  La durezza finale viene raggiunta dopo 7 giorni.
  Il tempo di essiccazione dipende dalla temperatura ambientale, dall'umidità atmosferica e dallo spessore dello strato applicato.
- **Densità:** tonalità extralucide/opache 1,0 kg/l ± 0,09 a seconda della tonalità
- **Tenore di solidi:** tonalità extralucide/opache 54,6 % del volume ± 2,0 a seconda della tonalità
- **Viscosità:** tonalità extralucide/opache: 104-108 KU (Krebs Stormer Units) a 20°C
- **Resistenza termica:** fino a 90°C (calore secco); temperature elevate possono tuttavia alterare il colore.
- **Spessore dello strato consigliato:** 55 µm essiccato, corrispondente a 100 µm bagnato
- **VOC:** 477 g/ l max.
  Categoria: A/ i
  Limiti UE: 500 g/ l (2010)
- **Conservabilità/stoccaggio:**
  5 anni dalla data di produzione, se conservato correttamente (tra i 5° e i 35°C, umidità relativa max. 60%) nel recipiente originale non aperto e al riparo dai raggi diretti del sole
- **Smaltimento:** Destinare al riciclaggio solo i recipienti svuotati di tutti i residui. Portare i recipienti con resti in punti di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali.
- **Recipiente/contenuto:**
  latte con coperchio, volume nominale massimo 250 ml / 750 ml / 2,5 lt

### 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.**

**Preparazione della superficie:**
Rimuovere dalla superficie grassi ed altre impurità con detergenti alcalini o vapore ad alta pressione. Rimuovere le scaglie di ruggine, trucioli di legno, ed eventuali parti non aderenti. All'occorrenza utilizzare una spazzola di ferro, una sabbiatrice o della carta abrasiva. Durante l'applicazione la superficie deve essere pulita e asciutta. Le superfici zincate e alluminio devono essere pretrattate con DUPLI-COLOR GALVINOL.

***Con un ciclo eseguito "a regola d'arte" di preparazione del supporto di verniciatura (vedi "Resa"), il prodotto è garantito fino a 10 anni dall'applicazione.***

**Verniciatura:**
Per garantirne l'omogeneità, la vernice deve essere accuratemente mescolata prima dell'uso. DUPLI-COLOR ALKYTON può essere utilizzata con pennello o rullo, ma è possibile utilizzare anche pistole a spruzzo ad aria compressa.

- **Pennello:** Diluire con max. 10 vol. % di diluente sintetico. Utilizzare pennelli con setole lunghe naturali.
- **Rullo:** Diluire con max. 10 vol % di diluente sintetico . Utilizzare un rullo in poliammide a pelo corto (Perlon) da 6 - 12 mm. In caso di applicazione a rullo possono servire 2 mani per ottenere lo spessore consigliato per lo strato essiccato.
- **Pistola a spruzzo:** Diluire con 10 - 25 vol. % di diluente sintetico. Coppa a caduta e a pressione. Dimensioni dell'ugello: 1,0 - 1,5 mm. Pressione di nebulizzazione: 2 - 4 bar.

Pulizia: con diluente sintetico

Note per la lavorazione:

- Temperatura ambientale, della superficie e del materiale da verniciare: tra +5°C e 35°C
- Umidità relativa: inferiore all'85%
- Temperatura della superficie: almeno 3°C al di sopra del punto di condensazione
- Spessore ottimale (massimo) dello strato per applicazione 55 (75) µm per film di vernice essiccato, corrispondente a 100 (135) µm film di vernice bagnata

**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: 21 novembre 2013
La presente versione annulla e sostituisce tutte le eventuali versioni precedenti.

data di stampa: 29.03.2024

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