

## 6311 0000 EKOTEC SMALTO



Usato nella manutenzione industriale ove è richiesta una elevata resistenza all'aggressione chimica. In particolare si impiega per la verniciatura di impianti, macchinari, tubazioni, incastellature fisse recipienti ecc.

---

<b>Data di revisione</b>	07/04/2020
<b>Composizione</b>	Finitura epossidica a due componenti a reticolazione chimica.
<b>Proprietà principali</b>	Prodotto in dispersione acquosa, dotato di: <ul style="list-style-type: none"><li>• elevata resistenza chimica a soluzioni saline, alcali, acidi diluiti;</li><li>• basso VOC</li><li>• resistenza sino a 100°C (ingiallimento tinta)</li><li>• elevate qualità meccaniche come durezza, elasticità, tenacità.</li></ul>
<b>Colore</b>	Catella RAL

---

<b>Caratteristiche tecniche</b> (dati rilevati a 20°C, U.R. 65%)	<b>Riferimento</b>	<b>UM</b>	<b>Valori</b>
Peso specifico (picnometro)	C022	Kg/lt	1,250 ± 0,100
Viscosità Brookfield @ 200 rpm	C054		1200 ± 200
Brillantezza	C005		80 ± 2 GU
Adesione	ISO 2409		100% su primer 6130 o 6150
Residuo secco in peso (dopo catalisi)	C033	%	54 ± 2
Residuo secco in volume (dopo catalisi)		%	43 ± 2
Spessore consigliato DFT		microns	40-50 (per mano)
Resa teorica		m <sup>2</sup> /l	7-8 allo spessore consigliato.
Resa pratica			Considerare un adeguato fattore di perdita.

---

### Modo d'impiego

. Condizioni ambientali e del supporto	Non applicare con temperature inferiori a 10°C e con umidità relativa superiore al 70%.
. Rapporto di catalisi	Ekotec Smalto: Catalizzatore 9411 0260 100 : 15 in peso 100 : 19 in volume

. Durata della miscela (pot life)	1,5 ore a 20°C
. Metodo di applicazione	airless, convenzionale
. Diluente	acqua
. Diluizione	5-10%
. Applicazione Airless	Ugello: 0,013 - 0,019 pollici Pressione: 120 - 160 kg/cm <sup>2</sup> Rapporto di compressione: 30:1
. Applicazione a spruzzo	Ugello: 1.5 - 1.8 mm Pressione: 3 - 4 atm.
. Miscelazione	Miscelare la parte A e l'induritore. Diluire soltanto dopo la catalisi. Dopo miscelazione il prodotto va utilizzato entro il Potlife, anche se non si osservano incrementi di viscosità. Dopo catalisi attendere il tempo di induzione di 15 minuti prima di applicare.
. Tempo di indurimento	Essiccamento ad aria: - fuori polvere: 1 ora - secco al tatto: 10-12 ore - secco in profondità: 36-48 ore  Valori riferiti allo spessore consigliato DTF e U.R. 65%. Spessori elevati, ventilazioni insufficienti o basse temperature richiedono tempi di indurimento più lunghi.

---

## Precauzioni e avvertenze

- Assicurarsi che non rimanga del prodotto catalizzato in pistola o nell'impianto di verniciatura;
- trascorso il tempo di durata della miscela (potlife) il prodotto non è più utilizzabile, anche se non si osservano incrementi di viscosità.
- evitare che avvengano fenomeni di condensazione durante o immediatamente dopo l'applicazione (compresi fenomeni metereologici), al fine di ottenere una corretta formazione del film di vernice.

---

## Preparazione superficiale

Applicare sul Ekotec Primer serie 6130 o su Ekotec Primer serie 6150.

## Compatibilità dei cicli

Il prodotto, se applicato all'esterno, tende ad ingiallire e a perdere di brillantezza. Ciò però non pregiudica la qualità del film che offre una valida barriera a ogni tipo di aggressione.

Per ulteriori dettagli rivolgersi all'Assistenza Tecnica del Colorificio Sammarinese S.p.A.

## Conservazione

Conservare fra + 5 °C e + 30 °C. Il prodotto si conserva per 6 mesi, nella sua confezione originale. Dopo tale tempo è necessario verificare lo stato del prodotto.

## Avvertenze e sicurezza

Questo prodotto viene fornito solamente per uso professionale e per applicatori professionisti. Si raccomanda di fare sempre riferimento alle Schede di Sicurezza dei prodotti per le disposizioni in materia di salute e sicurezza e per le regole di stoccaggio e smaltimento.

---

Queste voci sono frutto della nostra esperienza, tuttavia hanno carattere indicativo. Per informazioni più dettagliate si prega di contattare il servizio di assistenza tecnica. Questa scheda annulla e sostituisce le edizioni precedenti.

---