



- SCHEDA TECNICA -

**SYNTHITE EB-41**  
**VERNICE NERA**  
**160°C Smalto elettroisolante nero)**

**DESCRIZIONE**

La SYNTHITE EB- 41 è un tipo completamente nuovo di smalto isolante a rapida essiccazione e di elevata resistenza agli agenti chimici e al calore.

Ha le seguenti preminenti proprietà:

- Essiccazione ad aria molto rapida;
- Eccezionale resistenza agli agenti chimici;
- Impermeabile all'olio e all'acqua;
- Film duro, liscio, resistente all'abrasione;
- Ottima adesione.

**CARATTERISTICHE**

<b>Proprietà fisiche</b>	
Colore	nero
Peso specifico a 25°C	950±50g/l
Viscosità Coppa Ford n. 4 a 25°C	90-120"
Viscosità Coppa ISO n. 5 a 25°C	90-120"
Spessore del Film D.F.T. (ASTM D-115-55)	0,075 / 0,100 mm.
Diluyente	Dolph's T-200
Essiccazione su lastrina di rame	al tattoo : 60'
Effetti corrosive sul rame	Nessuno

<b>Proprietà elettriche</b>	
Potere dielettrico (secco)	2000Volts/mm.0,025
Potere dielettrico (dopo 24 ore di immersione in acqua )	1200 Volts/mm.0,025

<b>Resistenze chimiche su film essiccato dello spessore di 40 micron. Tempo di essiccazione 24ore a T.A. + 24ore a 60°C</b>			
<b>Metodo ISO 2812-2 – esposizione per 168 ore</b>			
<b>Valutazione in accordo alla ISO 4628/2-3-4</b>	<b>Blistering</b>	<b>Rusting</b>	<b>Cracking</b>
Acqua	0	0	0
Acid (10% Acido Solforico)	0	0	0
Alcali (1% Idrossido di Sodio)	0	0	0
Acqua salata	0	0	0
Resistenza all'olio trasformatori (IEC 60296) ASTM D 115-55			Test ok
Resistenza alla corrosion (nebbia salina) ISO 9277			200 h
Resistenza all'umidità ISO 6270			72 h



## USO E APPLICAZIONE

---

La SYNTHITE EB-41 essicca rapidamente dando una finitura uniforme e lucida che ha una eccezionale resistenza all'abrasione ed un'ottima aderenza ai più svariati tipi di superfici. Si usa come copertura protettiva per bobine da campo, da controllo, per avvolgimenti di motori, terminali di commutatori, anelli collettori, profilati di rame, regolatori, blocchi di comando, interno di serbatoi per olio, sostegni di interruttori, porcellana, bakelite stampata, bobine solenoidi ecc.

La SYNTHITE EB 41 viene fornita a viscosità adatta per l'applicazione a pennello. Per l'applicazione a spruzzo è necessario diluirla con 15% circa di diluente Dolph's T-200.

## PRECAUZIONI PER L'USO

---

L'impiego della SYNTHITE EB-41 non richiede precauzioni particolari, ma solo il rispetto delle norme di igiene del lavoro.

Lavorare in ambienti ventilati, evitare il contatto con la pelle.

E' consigliabile l'uso di indumenti protettivi. In caso di contatto con la pelle, lavare immediatamente con acqua e rivolgersi alle cure di un medico.

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente con acqua e rivolgersi alle cure di un medico.

N.B.: Tutte le informazioni e le istruzioni per l'impiego del materiale sono basate su specifiche tecniche da ritenersi affidabili e sono fornite a titolo orientativo e in base all'esperienza nell'uso. Esse non costituiscono garanzia alcuna, ma rappresentano una base indicativa soggetta a variazioni in funzione all'impiego e al tipo di materiale da trattare. Prima dell'impiego del prodotto, l'utilizzatore deve determinare l'appropriatezza per l'uso che ne intende fare assumendosi tutti i rischi e le responsabilità di qualunque cosa accada in relazione a tale uso. Il produttore e/o venditore non è ritenuto responsabile per nessun incidente, perdita o danno, diretto o conseguente che derivi dall'impiego o dalla incapacità di usare i suddetti prodotti. La Albesiano Sisa Vernici S.r.l. si riserva il diritto di variare/cambiare in qualsiasi momento e senza alcun preavviso, le specifiche tecniche del prodotto contenute in questo stampato.

File: EB-41ita	Emessa il: 28-07-15	Aggiornata il:		Questo documento sostituisce e annulla tutti i precedenti.
-------------------	------------------------	----------------	--	--