

# E631/HT

## SCHEDA TECNICA

**Tipo di Prodotto: Eposs-amminico cicloalifatico**

### Natura del prodotto ed impieghi

Prodotto epossidico tixotropico formulato senza solventi, per ripristini a spessore. Applicabile sia in orizzontale che in verticale. Esso è adatto per applicazioni su vecchie pitture ben aderenti al supporto. Si distingue per:

- ✓ Ripristino di strutture metalliche nuove e vecchie vernici;
- ✓ Riporti e ricostruzione a spessore
- ✓ Ricostruzione di elementi di c.a. resistenti agli acidi;

### Caratteristiche tecniche e prestazioni del prodotto fornito

- ✓ Ottima adesione su supporti di varia natura;
- ✓ Assenza di componenti volatili;
- ✓ Indurimento senza ritiro;
- ✓ Indurisce anche in condizioni di elevata umidità;
- ✓ Elevate resistenze meccaniche, chimiche ed all'abrasione;
- ✓ Ottima resistenza a cicli caldo-freddo, con escursioni termiche da  $-5^{\circ}\text{C}$  a  $+50^{\circ}\text{C}$ ;
- ✓ Impermeabilità assoluta, che rende il prodotto idoneo ad un contatto continuo con l'acqua

#### Caratteristiche a compressione (ASTM D695)

-Resistenza

8 h	>9 MPa
24 h	>20 MPa
7 gg	>55 MPa
-Modulo elastico a 7 gg	7000 MPa

#### Resistenza a trazione per flessione (ASTM D790)

24 h	>10 MPa
7 gg	>40 MPa

#### Caratteristiche a trazione diretta a 7 gg (ASTM D638)

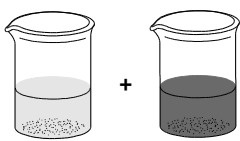
Resistenza	>8 MPa
Modulo elastico	7200 MPa
Coefficiente di dilatazione termica lineare	$4.5 \cdot 10^{-5} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$

## a 7 gg (ASTM D696)

Peso specifico (Kg/L):	1.560±0.005
Residuo secco (%):	97
VOC (g/l) di fornitura	45.08
VOC (g/l) dopo catalisi	35.35
VOC (g/l) dopo catalisi diluito al 5 %	104.66
VOC (g/l) dopo catalisi diluito al 10 %	170.91
VOC (g/l) dopo catalisi diluito al 20 %	294.24
Catalizzatore ( componente B):	2591B
Resa teorica (m <sup>2</sup> /l):	20 ( allo spessore circa 50µm)
Aspetto del film:	Lucido
Applicazione	Il prodotto è duro entro le 24÷36 h successive all'applicazione; l'indurimento definitivo si realizza nell'arco di 7 gg. Airless ugello non inferiore allo 0.016. Prodotto non applicabile ad immersione

### Modalità applicative

#### Preparazione del prodotto:



A 100

B 20

Componente A (E631/HT): 100 parti

Componente B (2591B) : 20 parti

Versare il componente B nel componente A, e mescolare con apposito attrezzo perfettamente asciutto e privo di inquinanti

Miscelare meccanicamente con trapano a frusta, prima il componente A da solo. Aggiungere il componente B e continuare la miscelazione fino ad ottenere un composto assolutamente omogeneo. Particolare attenzione deve essere posta nella fase di miscelazione sul fondo del secchio, in quanto il prodotto mal miscelato potrebbe causare seri problemi di essiccazione.

#### Pot life

La vita utile del prodotto dopo catalisi, in latta aperta, è:

5 °C	90'÷120'
10 °C	60'÷75'
20 °C	30'÷40'
30 °C	25'÷30'

L'intervallo di temperatura consigliato per la messa in opera del prodotto:

- ✓ Minima +5 °C;
- ✓ Massima +30 °C

In caso di temperature di esercizio superiori ai 30 °C, è consigliabile consultare il nostro Ufficio Tecnico.

## Preparazione dei supporti

Le superfici devono essere pulite, compatte e prive di polvere, oppure le vecchie vernici devono essere ben aderenti al supporto. Su ferro nuovo dopo sabbiato è pulito si consiglia la nostra antiruggine epossidica FE 610.

## Pulizia degli attrezzi

Si consiglia l'immediata pulizia degli attrezzi di lavoro con diluente nitro. Lavare le mani ed altre parti cutanee eventualmente contaminate, con acqua calda e sapone tenendo presente che, ad indurimento avvenuto, il materiale può essere asportato solo meccanicamente.

## Specifiche di vendita

<b>Stabilità</b> ( <i>intesa per il prodotto non catalizzato</i> ):	12 mesi (se in confezioni chiuse e sigillate, lontano da fonti di calore ed al riparo dal gelo)
<b>Confezioni Componente A:</b>	1x18 lt.
<b>Confezioni Componente B:</b>	1x5 lt.
<b>Avvertenze:</b>	E' consigliabile agitare il prodotto prima dell'uso Si consiglia di leggere attentamente la Scheda di Sicurezza del prodotto

---

La Colorpoint S.r.l. garantisce che la presente scheda è stata redatta in base alle sue conoscenze tecnico-scientifiche e ad accurate prove di laboratorio; non si assume, tuttavia, responsabilità derivanti dall'impiego improprio del prodotto, poiché le condizioni applicative sono fuori del proprio controllo. Si consiglia, pertanto, di verificare preventivamente l'idoneità del prodotto per gli scopi applicativi. La presente annulla e sostituisce ogni altra edizione precedente.

Aggiornamento: Luglio 2008 - Laboratorio Colorpoint: [produzione@colorpointsrl.it](mailto:produzione@colorpointsrl.it)- TEL./FAX: +39 0828 943548