

SCHEDA TECNICA

## CAPFOOD TRASPARENTE

### Vernice epossidica per contatto con alimenti

<b>CARATTERISTICHE</b>	Rivestimento epossidico a due componenti, essiccante all'aria, costituito da resine liquide senza solvente e catalizzatore cicloalifatico. Peculiarità del prodotto è la bassa viscosità del catalizzatore che permette una notevole facilità di applicazione. Con tale smalto si ottengono pellicole di alta lucentezza, prive di appiccicosità, con eccezionale resistenza chimica e durezza superficiale, idoneo al contatto con liquidi alimentari. Assicura una superficie liscia ed uniforme facilmente pulibile e disinfettabile con temperatura di esercizio da - 20°C a + 50°C.			
<b>IMPIEGO</b>	Rivestimenti di manufatti adatti a contenere sostanze alimentari (tipo acqua potabile, olii e grassi, lavorazioni dell'industria conserviera). Si utilizza su supporti in calcestruzzo, metallo, vetroresina e legno. Miscelare con cura i due componenti, in modo da ottenere una perfetta omogeneità. Gli alimenti possono venire a contatto dopo 5 giorni.			
<b>PROPRIETA DEL PRODOTTO</b>		<b>VALORE</b>	<b>METODO</b>	
	Temperatura di esercizio	< +120°C		
	Punto di infiammabilità	> 60°C ± 2		
	Solidi in volume	100%		
	VOC (A+B)	0 g/l		
	Brillantezza 60°	> 80		
<b>SPECIFICHE</b>		<b>VALORE</b>	<b>METODO</b>	
	Peso specifico (A)	1000 - 1100g/l	Interno PF3	
	Peso specifico (B)	950 - 1050 g/l		
<b>SPESSORI E RESA</b>		<b>Minimo</b>	<b>Massimo</b>	<b>Raccomandato</b>
	Spessore del film secco, µm	150	300	225
	Spessore del film umido, µm	150	300	225
	Resa teorica, m <sup>2</sup> /l	6,7	3,3	4,4
	Resa teorica, m <sup>2</sup> /kg	6,5	3,2	4,3
<b>STOCCAGGIO</b>	Il prodotto è stabile 1 anno se immagazzinato nei contenitori originali a temperatura compresa tra +15°C e +30°C.			
<b>COLORE</b>	Trasparente incolore			

SCHEMA TECNICA

**CAPFOOD TRASPARENTE****Vernice epossidica per contatto con alimenti****PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE**

Considerazioni generali: la superficie deve essere asciutta e pulita da inquinanti di varia natura come sporco, olio, grasso e sali.

-*CLS nuovo*:

Il supporto deve essere finito fine e stagionato (100 giorni), umidità <5%, deve presentare una superficie esente da polvere ed imperfezioni, non deve affiorare boiaccia di cemento.

Resistenza alla compressione: > 250kg/cm<sup>2</sup>

Resistenza alla trazione: > 150 kg/cm<sup>2</sup>

Porosità: trattare il supporto con il disincrostante Concrete Cappel e dopo alcuni minuti sciacquare abbondantemente ed accuratamente avendo cura di raccogliere l'acqua. Il trattamento con Concrete Cappel può essere eseguito anche su superfici umide appena pulite con il detergente alcalino. Terminata l'operazione attendere che la superficie sia ben asciutta. Si può procedere con l'applicazione dello smalto dopo minimo 24 ore previa misurazione umidità del pavimento che deve essere inferiore al 5%.

In alternativa si può creare una superficie porosa tramite abrasione meccanica effettuata con pallinatrice o fresa assicurandosi che la superficie sia esente da polvere di lavorazione (aspirazione).

In presenza di crepe: allargare con mole abrasive e stuccare con stucco epossidico caricato con sabbia e/o cemento.

- *Intonaci cementizi* devono essere finiti con finitura di tipo civile.

- *Rivestimenti esistenti e altri supporti* valutare la compatibilità con un test preliminare

- *Su acciaio* eseguire una preparazione meccanica St2 o St3 seguita da lavaggio ad pressione per eliminare olio, grasso, polvere e sali o sabbatura Sa2 o Sa2,5, quindi applicare Primer 40

- *Su legno* applicare direttamente sul supporto

- *Su vetroresina* eliminare olio, grasso, polvere, carteggiare quindi applicare Primer 40

**ATTREZZI**

Rullo pelo corto, spatola dentata. Utilizzando il rullo, dopo circa 30 minuti di lavoro l'attrezzo in uso non è più pulibile e deve essere sostituito.

**APPLICAZIONE**

Rapporto di miscelazione in peso	100:60 con Induritore Capfood
Rapporto di miscelazione in Volume	100:60 con Induritore Capfood
Diluizione	Pronto uso
Tempo di utilizzo 23°C	2 h
Tempo di induzione	35°C: 5' - 23°C: 10' - 10°C: 15'
Condizioni di applicazione	+5°C +40°C, > 3°C al punto di rugiada
	Umidità relativa: < 70%
Diluente per lavaggio	Nitro NV5000

## SCHEDA TECNICA

**CAPFOOD TRASPARENTE**
**Vernice epossidica per contatto con alimenti**
**ESSICCAZIONE**

I dati forniti devono essere considerati puramente indicativi. Il tempo di essiccazione effettivo può essere inferiore o più lungo, tenendo conto dello spessore del film, della ventilazione, dell'umidità. Nella sovrapplicazione la migliore adesione si ottiene quando l'applicazione della mano successiva viene eseguita prima del tempo di catalisi completa.

Superato il tempo massimo di sovrapplicazione è necessario carteggiare.

DTF 225 micron

Temperatura superficie	10°C	23°C	30°C
Fuori polvere	5h	3h'	2h
Asciutto al tatto	24h	16h	12h
Catalisi completa	36h	24h	18h
Tempo di sovrapplicazione min.	24h	16h	12h
Tempo di sovrapplicazione max	5gg	3gg	2gg

**FONDI CONSIGLIATI**

Acciaio, vetroresina: Primer 40  
 Legno, CLS ed intonaco: direttamente

**SISTEMA CONSIGLIATO**

Legno, CLS ed intonaco

Prodotto	Strati	Spessore umido	Spessore secco
Capfood Trasparente	1	225	225
Capfood Trasparente	1	225	225
<b>Totale</b>	<b>2</b>	<b>450</b>	<b>450</b>

**SISTEMI POSSIBILI**

Acciaio, vetroresina: Primer 40

Prodotto	Strati	Spessore umido	Spessore secco
Primer 40	1	109	60
Capfood Trasparente	1	225	225
Capffood Trasparente	1	225	225
<b>Totale</b>	<b>3</b>	<b>559</b>	<b>510</b>

**AVVERTENZE**

Per eseguire il lavoro a regola d'arte è indispensabile seguire le indicazioni contenute nei Book CAP Arreghini. I dati di specifica sono stati determinati a +23°C con umidità relativa dell'ambiente del 65% e con gli spessori indicati. In condizioni diverse, i dati ed i tempi tra un'operazione e l'altra subiscono delle variazioni. Le informazioni tecniche contenute hanno carattere indicativo. A causa dell'enorme varietà di supporti e condizioni di applicazione, si consiglia di controllare l'idoneità all'impiego del prodotto e la sua efficacia mediante prove effettuate sulla specifica realizzazione.