

## FOOD

### Rivestimento epossidico vetrificato, chimicoresistente, atossico per alimenti

**DESCRIZIONE:** FOOD è un sistema epossidico, bicomponente, privo di solventi, fillerizzato e reattivo al 100%.

**PRESTAZIONI:** FOOD è particolarmente formulato per fornire un rivestimento brillante, vetrificato, inodore, atossico e chimicoresistente applicabile anche in ambienti poco aerati con formazione, in un'unica applicazione, di spessori di 300 µm.

**IMPEGHI:** FOOD viene impiegato per rivestire locali adibiti alla lavorazione di sostanze alimentari, nell'industria enologica, nella macellazione, nella conservazione, nelle scuole, negli ospedali e nelle industrie chimiche e farmaceutiche. Il rivestimento ha la funzione di creare una protezione continua, resistente alle muffe e ai batteri, facilmente lavabile e decontaminabile. L'utilizzo in serbatoi o recipienti a contatto diretto e continuo con prodotti alimentari è certificato in base ai risultati di analisi di cessione eseguite secondo le norme previste dal DM 21/03/1973 e successive modifiche ed integrazioni dall'ARPA di Reggio Emilia.

#### CARATTERISTICHE:

Temperatura minima di impiego: 15°C

Tempo di utilizzo della miscela a 20°C: 35 – 45'

Tempo di gelificazione a 20°C in film: 2,5 – 3,0 h

Tempo di primo indurimento a 20°C in film: 5 – 6 h

Tempo di indurimento completo a 20°C: 10 – 15 gg

Resa: 500 gr/m<sup>2</sup>

Spessore consigliato: 300 µm

Peso specifico: 1,53

Viscosità: 130 – 150 Poises

Colore: bianco, rosso, grigio, azzurro

Rapporto di impiego: 100/30 (in peso)

#### RESISTENZE CHIMICHE DEL SISTEMA INDURITO\*:

##### Immersione in:

##### Aumento in peso (%) dopo:

	1 mese	2 mesi
H <sub>2</sub> O distillata	+ 0,7999	+ 0,0698
HCl al 10%	+ 0,8756	+ 1,1666
H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> al 10%	+ 1,6893	+ 2,3975
HNO <sub>3</sub> al 10%	+ 1,5913	+ 2,0333
CH <sub>3</sub> COOH al 10%	+ 3,6754	+ 4,9308
EtOH al 15% + CH <sub>3</sub> COOH	+ 1,9064	+ 2,4517
EtOH al 10%	+ 0,8459	+ 1,1254
NaOH al 10%	+ 0,6195	+ 0,8174
Xilolo	+ 0,3081	+ 0,6088
Acetato di etile	+ 9,0123	Distrutto

- Dimensioni dei provini: diametro 55 mm, spessore 5 mm – Indurimento: 15 giorni a temperatura ambiente.

#### CESSIONE A 40°C DOPO 10 GIORNI:

##### Immersione in:

##### Migrazione globale (mg/dm<sup>2</sup>)

Acqua distillata	0,4
Acido acetico	0,8
Etanolo	< 0,2
Acido acetico + etanolo	5,6

I dati ottenuti risultano inferiori ai valori imposti dal D.M. del 21/03/1973 e successive modifiche ed integrazioni, FOOD è pertanto idoneo al contatto con prodotti alimentari tranne che per oli e soluzioni alcoliche superiori a 50°C.

**APPLICAZIONE:** Preparare le superfici da trattare eliminando polvere, sporco e parti friabili o incoerenti, quindi applicare sulla superficie da trattare il primer più indicato: **CRETE PRIMER** su intonaci asciutti, **WASH PRIMER FZ 25** su acciaio al carbonio, inox, lamiera zincata, alluminio e altre superfici metalliche, **CEM PRIMER** su intonaci bagnati o in presenza di elevata umidità e

per uniformare le superfici. Dopo aver atteso il tempo di gelificazione del promotore di adesione miscelare accuratamente i due componenti rispettando il rapporto prescritto fino ad ottenere un composto omogeneo. L'applicazione può essere eseguita a pennello, rullo, spruzzo o con macchine airless. Nelle applicazioni manuali, allo scopo di allungare il tempo di utilizzo della miscela, versare il prodotto in bacinelle larghe e basse e servirsi di una griglia per scaricare l'eccesso di prodotto dal rullo che dovrà essere di lana o sintetico a pelo corto. A temperature inferiori a 20°C, per facilitare l'applicazione, diluire eventualmente il prodotto con il 2- 5% di alcool etilico puro o con quantità anche maggiori se il rivestimento non è adibito al contatto con sostanze alimentari L'applicazione di mani successive è possibile entro le 6 – 12 ore ed è sconsigliabile dopo le 24 ore.

**PULIZIA ATTREZZI:** Pulire accuratamente ed immediatamente dopo l'uso gli attrezzi e le macchine con **DETERSIL**.

**PULIZIA DEL SISTEMA REAGITO:** Sono indicati a questo scopo tutti i detergenti comunemente usati per la pulizia delle superfici in materiale ceramico, in alternativa usare Aceto Bianco o un Agente Anticalcare molto diluito.

**PRECAUZIONI:** Proteggersi con guanti, creme barriera, camici ed occhiali di sicurezza. In caso di contatto con la pelle asportare il prodotto con tovaglioli assorbenti e lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Per maggiori dettagli consultare le schede di sicurezza dei due specifici componenti del prodotto.

**STOCCAGGIO:** In contenitori ben chiusi e in ambiente fresco ed asciutto il prodotto è conservabile per un anno.

**CONFEZIONI: FOOD** è disponibile in confezioni predosate da Kg 1,300 e da Kg 6,500.