

EPOVEN[®] SS

Rivestimento epossì-poliamminico senza solvente ad alto spessore

Descrizione e campi di applicazione

Rivestimento epossì-poliamminico, senza solvente, ad alto spessore omologato per il contatto continuo con vino e sostanze alimentari liquide e solide quali acqua potabile, oli vegetali, birra, farine, granaglie. Esplica una efficace e duratura protezione anticorrosiva.

Applicabile su acciaio e calcestruzzo.

- Omologato per contatto continuo con prodotti alimentari liquidi e solidi in base al DM 220 del 26 Aprile 1993 del Ministero della Sanità, aggiornamento del D.M. 21/7/73.
- Eccellente resistenza agli alcali, agli acidi inorganici ed a molti solventi.
- L'assenza di solventi permette l'applicazione in ambienti chiusi o poco aerati.
- La sua superficie liscia e brillante, di facile pulizia, non permette il formarsi di incrostazioni di sostanze solide.
- Facilità di applicazione a pennello, rullo ed a spruzzo (Airless).

Resa

I consumi dipendono dalla rugosità del supporto. I valori indicati presuppongono una superficie liscia ed una temperatura del sottofondo compresa tra +15°C e +25°C; superfici più ruvide e temperature più basse aumentano il consumo ed allungano i tempi di indurimento del materiale. I sottofondi molto danneggiati necessitano una preasatura. Il consumo del materiale per tale operazione deve essere valutato dopo che la superficie è stata preparata o mediante l'applicazione in un'area di prova.

Consumo teorico: 0,30 kg/m² (per mano)

Resa teorica: 3,3 m²/kg (per mano)

Spessore tipico per mano di rivestimento 200µ.

Confezione

EPOVEN SS è disponibile in kit da 14,15 kg (8,5 kg per il comp. A e 5,65 kg per il comp. B).

Scheda applicativa

Stoccaggio

Il prodotto ha una durata a magazzino di 18 mesi se conservato in confezioni originali sigillate, mantenute in ambiente asciutto e protetto, a temperatura fra +5°C e +40°C.

Preparazione del supporto

Le superfici in calcestruzzo devono essere pulite, compatte e prive di polvere e grassi. I ferri d'armatura affioranti devono essere puliti e trattati con la pasta cementizia MASTERSEAL 300I.

Le parti degradate devono essere opportunamente ripristinate con malta cementizia della linea MASTERCEM. Su superfici vetrose, umide o con acqua in contropinta applicare il primer MASTERSEAL 185.

Se il calcestruzzo è sano e coerente, così da non richiedere interventi di ripristino, la pulizia superficiale si eseguirà preferibilmente mediante sabbiatura. E' sempre consigliato l'utilizzo del primer MASTERSEAL 185.

Prima di applicare EPOVEN SS su superfici in calcestruzzo.

Per l'applicazione su acciaio, EPOVEN SS non necessita di primer, le superfici devono essere sabbiare al grado SIS Sa 3 (SSPC - SP 5) con profilo pari al grado n°11 del Rugotest n°3.

Applicazione

Mescolare, mediante un agitatore a bassa velocità, separatamente i due componenti A (resina), B (indurente), versare quindi l'indurente (B) nella base (A) e miscelare accuratamente fino ad ottenere una completa omogeneizzazione.

Rapporto di miscelazione

		peso	volume
Comp. A	base	60	61
Comp. B	Indurente	40	39

Prima dell'applicazione verificare che l'umidità superficiale del supporto sia inferiore a 4%. Il prodotto può essere applicato a pennello, rullo e spruzzo (Airless). Si consiglia di applicare il rivestimento in due mani rispettando i tempi di ricopertura. Subito dopo l'uso lavare accuratamente gli attrezzi di lavoro con diluente per epossidici E100.

Apparecchiatura di spruzzo: Airless

• Diametro ugello (Pollici)	0.018 ÷ 0.023
• Rapp. di compressione	60 : 1
• Pressione uscita (kg/cm ²)	180 ÷ 220
• Diluizione *	0 ÷ 5

*In caso di contatto con alimenti, per la diluizione usare alcool etilico buongusto.

Caratteristiche applicative

Caratteristiche applicative		
Spessore del film secco (μ)		175 ÷ 225
Conversione film umido/secco		1,00
Vita utile (20°C) (h)		2
Temperatura di applicazione (°C)		+10 / +35
U.R. durante l'applicazione (%)		Max 85
Indurimento completo (20°C) (gg)		7
Essiccazione fuori tatto (h)	+10°C	12 - 16
	+20°C	6 - 8
	+35°C	4 - 6
Essiccazione in profondità (h)	+10°C	48 - 72
	+20°C	24 - 36
	+35°C	18 - 24
Intervallo di ricopertura (h)	+10°C	36 - 96
	+20°C	24 - 48
	+35°C	16 - 24
Peso specifico (kg/l)		1,35 ± 0,05
Resistenza alla temperatura (aria) (°C)		-10 / +100
Solidi in volume (%)		100
Aspetto		Liscio e lucido

Consigli e precauzioni

- E'consigliabile preparare di volta in volta una quantità di prodotto non superiore a quella che può essere applicata durante la vita utile dello stesso.
- Temperature elevate accelerano l'indurimento e riducono il tempo di utilizzo del materiale già preparato.
- Non applicare il prodotto su superfici a temperatura inferiore +5°C.
- In ogni caso la temperatura del supporto deve essere di almeno 3°C superiore al punto di rugiada dell'aria circostante.
- Sconsigliato per cicli in immersione in solventi, immersione in soluzioni di acidi ed alcali concentrati.

Indicazioni di sicurezza

Per applicazioni in presenza di superfici e/o condizioni climatiche particolari contattare il nostro servizio tecnico.

Si faccia riferimento alla scheda di sicurezza del prodotto.

MASTERTOP e CONIPUR sono marchi registrati del gruppo.

Dal 16/12/1992 BASF Construction Chemicals Italia Spa opera in regime di Sistema Qualità Certificato conforme alla Norma UNI-EN ISO 9001. Il Sistema di Gestione Ambientale è inoltre certificato secondo la Norma UNI EN ISO 14001.

BASF Construction Chemicals Italia Spa

Via Vicinale delle Corti, 21 – 31100 Treviso – Italy
T +39 0422 304251 F +39 0422 421802
[http:// www.basf-cc.it](http://www.basf-cc.it) e-mail: infomac@basf.com

Per maggiori informazioni si consulti il Tecnico di zona della BASF Construction Chemicals Italia Spa.

I consigli tecnici eventualmente forniti, verbalmente o per iscritto, circa le modalità d'uso o di impiego dei nostri prodotti, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche e non comportano l'assunzione di alcuna nostra garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni con impiego dei nostri prodotti. Non dispensano, quindi, il cliente dall'onere e responsabilità esclusivi di verificare l'idoneità dei nostri prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge.

La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.
Agosto 2006