

SCHEMA TECNICA
Rev. 4 del 13/12/2013
RV7251 – RV7282

EPOMIR BTS BIANCO

RV7251 – RV7282

GENERALITA'

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Rivestimento epossipoliammidico bicomponente ad altissimo residuo secco. Il prodotto soddisfa i dettami del D.M. 6 Aprile 2004, n.174 (materiali e oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano) ed è formulato per consentire di applicare spessori a mano unica fino ad oltre 600 micron umidi con una perfetta tenuta alla colatura. Il prodotto correttamente applicato ed indurito ha un basso coefficiente di attrito.

Il prodotto è idoneo per usi regolamentati dal DL 161/2006 (direttiva 2004/42/CE) catA/j - pitture bicomponenti ad alte prestazioni, valore limite COV 2010: 500 g/l.

PRINCIPALI CARATTERISTICHE

Dopo completa polimerizzazione, è caratterizzato da:

- ottima resistenza alla corrosione (nebbia salina)
- ottima resistenza alla condensa (camera umidostatica)
- eccezionale resistenza alla immersione continua in acqua

CAMPI DI APPLICAZIONE

Il prodotto è impiegato per la protezione di strutture costantemente immerse in acqua. In generale è impiegato per:

- condotte per acqua potabile
- serbatoi in calcestruzzo atti a contenere acqua per uso civile
- canali per la raccolta acque
- etc.

SUPPORTI E PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI

Il prodotto si applica direttamente su acciaio che dovrà necessariamente sabbiato secondo ISO 8501-1 grado SSPC-SP 10 pari al grado Sa 2 ½ delle SIS 055900-1967.

L'applicazione su supporti cementizi può essere fatta dopo preventiva pulitura e applicazione di un primer.

DATI TECNICI

Di seguito è riportata una tabella che riassume i dati caratteristici del prodotto.

TABELLA DATI CARATTERISTICI

Dati Caratteristici	Metodo di misura	Comp. A RV7251	Comp. B RV7282	Comp. A + Comp. B
Colore	MIR SP 02	Bianco	Neutro	Bianco
Lucentezza	Visivo	-	-	Semilucido
Peso specifico	MIR SP 07	1.580 ± 60 kg/m ³	1.290 ± 50 kg/m ³	1.485 ± 50 kg/m ³
Solidi in peso	MIR SP 26	90 ± 2 %	86,5 ± 2 %	89 ± 2 %
Solidi in volume	Teorico	80,5 ± 1,5 %	78 ± 1,5 %	80 ± 1,5 %
Viscosità	MIR SP 27	Tixotropico	Tixotropico	Tixotropico
VOC	Teorico	-	-	255 g/l
Consumo a 100 micron secchi	Teorico	-	-	186 g/m ²
Resa a 100 micron secchi	Teorico	-	-	5,4 m ² /kg

ISTRUZIONI DI APPLICAZIONE

RAPPORTO DI MISCELAZIONE

- peso Componente A (RV7251) parti 100 + Componente B (RV7282) parti 40
- volume Componente A (RV7251) parti 100 + Componente B (RV7282) parti 50

DILUIZIONE

Il prodotto non deve essere diluito, una eventuale diluizione con massimo 5% di alcool etilico per uso alimentare (per le applicazioni per contatto alimentare) o RV7118 (per tutte le altre applicazioni) può essere necessaria in considerazione della complessità e configurazione dell'impianto (ugello e pressione), piuttosto che dello spessore da applicare e complessità dei manufatti da rivestire.

MODALITA' DI APPLICAZIONE

Il prodotto può essere applicato con sistemi di verniciatura airless, pennello o rullo, può essere applicato su se stesso bagnato su bagnato fino al raggiungimento degli spessori desiderati. E' buona prassi eseguire una prova preventiva su impianto per definire i parametri operativi.

L'applicazione del prodotto a temperature molto basse può rallentare l'indurimento, altresì temperature molto alte possono creare difetti superficiali come ad esempio bollicine, in generale rispettare le seguenti temperature:

- Temperatura minima 10°C
- Temperatura massima 35°C
- Umidità massima 85%

Non applicare su supporti che sono stati esposti alla luce diretta del sole per lungo tempo, supporti troppo caldi possono dare luogo a bollature del film. Non applicare all'esterno con rischio di pioggia o in presenza di nebbia. Il prodotto va applicato su supporti la cui temperatura sia almeno 3°C sopra la temperatura di rugiada.

POT LIFE

Il pot life del prodotto catalizzato è > 4 ore alla temperatura di 20°C. Temperature più elevate riducono il pot life.

SPESSORE SECCO CONSIGLIATO

Lo spessore umido massimo applicabile a mano unica senza diluizione è di 600 micron circa.

TEMPI E TEMPERATURA DI INDURIMENTO

A 20°C e 50% massimo di umidità relativa, il film applicato (600 micron umidi) è fuori polvere dopo 8 - 10 ore e maneggiabile dopo 24 ore. La reticolazione completa del film si raggiunge dopo circa 10 - 15 giorni.

STOCCAGGIO

La durata del magazzinaggio è di 12 mesi, in latta sigillata, dalla data di produzione purché il materiale sia conservato al coperto, lontano da fonti di calore e protetto dal gelo.

NOTE PER L'UTILIZZATORE FINALE

I dati contenuti nel presente documento sono derivati da prove ed osservazioni eseguite a laboratorio con metodi attendibili e comunque non possono considerarsi esaustivi. Tali informazioni sono aggiornate alla data di emissione di questa scheda tecnica.

E' responsabilità dell'utilizzatore verificare che i dati forniti in questa scheda siano aggiornati alla data di utilizzo del prodotto, osservare tutte le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza nonché verificare caso per caso le proprietà specifiche e le modalità di impiego del prodotto essendo le stesse al di fuori del diretto controllo del Produttore. Il Produttore non offre alcuna garanzia e non si assume alcuna responsabilità in merito ad eventuali danni che potrebbero derivare da un uso non conforme del prodotto né per eventuali danni che siano sorti successivamente al momento della distribuzione del prodotto.