

EPOXCOVER 162

RIVESTIMENTO AD ALTA RESISTENZA CHIMICA IDONEO PER IL CONTENIMENTO DI SOSTANZE CHIMICHE E ALIMENTARI

RISPONDE AI REQUISITI RICHIESTI NELLA NORMA 1504-2 PER I RIVESTIMENTI:

Prodotto per la protezione contro i rischi di penetrazione 1.3, controllo dell'umidità 2.2, resistenza chimica 6.1, aumento della resistività 8.2

Caratteristiche

- Applicabile manualmente o con attrezzatura airless monocomponente.
- Idoneo al contenimento di vino, olio, birra, latte, conserve, acqua ed altre sostanze chimiche.
- Idoneo al contenimento di carburanti e olii in genere.
- Resiste per contatto occasionale ad acido solforico, nitrico e cloridrico al 20 %.
- Chimicamente resistente alle soluzioni alcaline.
- Applicabile a partire da +7°C.
- Temperatura di lavoro da -20°C a +55°C umido (+90°C secco).

Campo di impiego

- Rivestimento protettivo interno per recipienti destinati al contenimento di liquidi o solidi aggressivi (MOCA) nell'industria alimentare e chimica.
- Rivestimento protettivo interno per recipienti destinati al contenimento di acqua potabile, acque industriali.

Applicazione

Preparazione del supporto

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente e deve possedere una resistenza alla trazione di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo a seconda del tipo di superficie la sabbiatura, fresatura, pallinatura, levigatura o carteggiatura.

L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

In vasche già in uso da tempo, prima di qualsiasi operazione è fondamentale eliminare depositi di sali, muffe, incrostazioni procedendo con l'eliminazione dei precedenti rivestimenti non in adesione. Il vecchio rivestimento purché in adesione deve essere energicamente abrasivo.

Le superfici in acciaio devono essere sabbiate a secco secondo SSPC-SP10 al grado Sa2^{1/2}.

Qualora sia presente la calamina questa va assolutamente rimossa o lasciando arrugginire la superficie da trattare e quindi procedendo con la sabbiatura oppure procedendo direttamente con la sabbiatura stessa. Cura particolare deve essere riservata alle saldature che devono essere abrase o trattate con **FLOORFIX 44**.

Primer

Le superfici in calcestruzzo anche nuove devono essere regolarizzate, per cui vaiolature, lesioni (non attive), ripristini volumetrici devono essere trattati con **RESINA 530**, successivamente tutta la superficie deve essere rasata con **REOMALTA 10**.

Successivamente applicare almeno due mani da 500 g/m² di **EPOXCEMENT TIXO**.

Preparazione del prodotto

Prodotto a due componenti da miscelare in modo molto accurato al momento dell'uso.

Il prodotto non necessita di diluizione, ma in caso di applicazione a bassa temperatura è possibile abbassare lievemente la viscosità con alcol etilico buongusto in ragione del 10 % massimo.

Applicazione

EPOXCOVER 162 è applicabile a pennello, rullo, spruzzo airless.

EPOXCOVER 162 va applicato sempre in due mani.

Pulizia attrezzi

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con **DILUENTE EP1** dopo il loro uso.

Dati tecnici

Colore	Rosso, giallo, altri a richiesta	-
Massa volumica	1,40 ± 0,05 kg/l	EN 2811-1
Viscosità a 20°C	35000 ± 7000 mPa·s	EN 2555
Durata in vaso a 22°C	50 ± 10 minuti	EN ISO 9514
Rapporto di miscela <i>Parti in peso di comp. A</i> <i>Parti in peso di comp. B</i>	100 14	-
Consumo teorico	500 g/m ²	-
Spessore teorico	300 µm	-
Sostanze non volatili <i>In volume</i>	82 %	EN ISO 3251
Adesione al calcestruzzo	> 3,5 MPa	ASTM D4541
Adesione all'acciaio sabbiato	> 6 MPa	ASTM D4541

Indurimento

A 22°C, 50 % U.R. - Secco al tatto - Sovrapplicazione - Indurimento completo	4-5 ore 8 ore minimo, 24 ore massimo 10 giorni
---	--

Condizioni di Immagazzinamento

Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 12 mesi.

Sicurezza

Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche.

Per tutte le informazioni aggiuntive si invita a consultare la scheda di sicurezza del prodotto.

Certificazioni e normative

		
CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE EN 1504-2		
Prodotto tipo 3920		DoP 125
Caratteristiche prestazionali	Prestazione del prodotto	Metodo di prova
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0.5}$	EN ISO 1062-3
Forza di aderenza per trazione diretta	$> 2,0 \text{ N/mm}^2$	EN 1542
Resistenza attacco chimico severo	CR4 (Classe II), CR5a (Classe II), CR10 (Classe II), CR11 (Classe II), CR12 (Classe II), CR14 (Classe II)	EN 13529
Sostanze pericolose	Il prodotto indurito non rilascia sostanze pericolose	
Reazione al fuoco	F	EN 13501-1

CR4: 60 % toluene, 30 % xilene, 10 % metilnaftalene

CR5a: Metanolo

CR10: Acido solforico al 20%

CR11: Idrossido di sodio al 20%

CR12: Cloruro di sodio al 20%

CR14: Soluzioni acquose di tensioattivi organici

Le informazioni contenute nella presente scheda sono basate sulle nostre conoscenze ed esperienze attuali. Non possono in nessun caso implicare una garanzia da parte nostra, né responsabilità circa l'utilizzazione dei nostri prodotti, non essendo le condizioni di impiego sotto nostro controllo. Si raccomanda, prima dell'utilizzo del prodotto, di effettuare prove pratiche che ne confermino l'idoneità per l'uso previsto, nelle reali condizioni operative. ITALCHIMICA S.r.l. si riserva di modificare caratteristiche tecniche, descrizioni e illustrazioni in qualsiasi momento. La società declina ogni responsabilità civile per l'utilizzo non conforme o improprio del prodotto utilizzato diversamente da come descritto nelle specifiche tecniche.