

EPOXCOVER 161 S

RIVESTIMENTO IDONEO AL CONTATTO DI SOSTANZE ALIMENTARI A BASE DI RESINE EPOSSIDICHE E INDURENTI POLIAMMINICI (ESENTI DA AMMINE AROMATICHE)

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

- Idoneo al contenimento di acqua potabile.
- Idoneo al contenimento di vino, olio, birra, latte, conserve, acqua ed altre sostanze chimiche.
- Idoneo al contenimento di generi alimentari in generale.
- Chimicamente resistente alle soluzioni acide ed alcaline.
- Applicabile con attrezzatura bimixer con rapporto 1:0,5.
- Applicabile a partire da +10°C a +30°C.
- Temperatura di lavoro in aria da -10°C a +45°C.
- A richiesta esiste la versione che resiste alla temperatura di lavoro in aria da -10°C a +65°C.

Campo di impiego

- Rivestimento vetrificante, protettivo per interno di recipienti destinati al contenimento di liquidi o solidi aggressivi nell'industria alimentare e chimica.
- Rivestimento protettivo interno per serbatoi e recipienti destinati al contenimento di acqua potabile e vino, olio, birra, latte, conserve ecc.

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 sabbiare 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 rasati con **REOMALTA 10 RASANTE**, successivamente tutta la superficie deve essere rasata con **EPOXCEMENT TIXO**.

Dove la resina esistente è ben adesiva al supporto e non si è staccata anche dopo la preparazione si consiglia di usare il Primer **ITALCOLLA 230**.

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 2 % massimo.

Applicazione

EPOXCOVER 161 S può essere applicato a rullo, pennello o spruzzo airless (ugelli da 0,015-0,024 pollici, pressione 250 bar, compressione 60-1) in due mani successive.

Data la reattività del prodotto, le operazioni di applicazione devono essere eseguite velocemente.

L'applicazione del secondo strato del prodotto deve essere eseguita entro le 36 ore successive.

Dopo l'indurimento a 20°C e prima di mettere in esercizio il manufatto è indispensabile un accurato lavaggio con acqua con 5-10 % di soda e risciacquare abbondantemente con acqua tiepida.

Pulizia attrezzi

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

Dati tecnici

Colore	Giallo - Rosso	-
Massa volumica	1,24 ± 0,05 kg/l	EN 2811-1
Viscosità a 20°C	50000 ± 10000 mPa·s	EN 2555
Durata in vaso a 22°C	25 ± 5 minuti	EN ISO 9514
Rapporto di miscela <i>Parti in peso e in volume di comp. A</i> <i>Parti in peso e in volume di comp. B</i>	100 50	-
Consumo teorico	Da 600 a 800 g/m ²	-
Spessore teorico	Da 490 µm 650 µm	-
Sostanze non volatili	> 99 %	EN ISO 3251
Forza di aderenza per trazione diretta	> 3,5 MPa	EN 1542
Resistenze chimiche	Miscela di idrocarburi Metanolo Acido solforico 20 % Sodio Idrossido 20 % Cloruro di sodio 20 % Tensioattivi	Classe II Classe II Classe I Classe II Classe II Classe II EN 13529

Indurimento

A 22°C, 50 % U.R.	
- Secco al tatto	5-6 ore
- Sovrapplicazione	8 ore
- Indurimento completo	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 I), 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: Tensioattivi

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.