

EPOXCOVER SUB

FORMULATO EPOSSIDICO PER RIVESTIMENTI SUBACQUEI

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

- Consistenza molto tixotropica per riparazioni subacquee.
- Ottima adesione ai supporti acciaio o calcestruzzo.
- Consistenza elastica impermeabile resistente alla fauna e vegetazione marina.
- Applicabile da +5°C a +40°C.
- Temperatura di lavoro da -25°C a +45°C (in acqua).

Campo di impiego

Rivestimento di opere in acciaio e calcestruzzo immerse in acqua dolce e marina.

Applicazione

Preparazione del supporto

La preparazione del supporto è fondamentale, le superfici da trattare devono essere scrostate dalla vegetazione e preparate mediante sabbiatura o idrogetto sino ad eliminare ogni traccia di fanghiglia e di parti friabili e non aderenti.

Le superfici in acciaio devono essere trattate immediatamente dopo sabbiatura al grado Sa2^{1/2} o dopo idrogetto al grado WJ-2.

Preparazione del prodotto

Prodotto a due componenti che deve essere dosato e miscelato con precisione utilizzando idonee apparecchiature.

La consistenza del prodotto permette anche che sia prelevato dalle confezioni con le mani (munite di guanti), pesato, quindi impastato. Durante queste operazioni è indispensabile tenere le mani bagnate per evitarne l'adesione. Base e induritore sono forniti in tinte diverse per favorire il controllo di una perfetta miscelazione.

Applicazione

Si ottengono in tal modo delle palle di impasto di **EPOXCOVER SUB** che vengono passate all'operatore subacqueo per l'applicazione che deve essere effettuata manualmente premendo l'impasto contro le superfici ed adattandolo agli spessori voluti.

Per applicazioni in acqua dolce prevedere spessori adeguati alla possibile formazione di 1-2 mm di incoerenza superficiale.

Per rivestimenti su acciaio lo spessore non deve essere inferiore ai 4 mm.

Pulizia attrezzi

Il prodotto si lava con acqua e detersivo dagli attrezzi e dalla pelle.

Dati tecnici

Colore	Verde, azzurro	-
Massa volumica	1,60 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Durata in vaso a 22°C	40 minuti	EN ISO 9514
Rapporto di miscela <i>In peso e in volume</i>	1:1	-
Consumo teorico	1,63 kg/m ² /mm	-
Forza di aderenza per trazione diretta	> 3,0 MPa	EN 1542
Resistenza all'urto	≥ 10 N·m	EN ISO 6272-1
Adesione al calcestruzzo umido	Nessun rigonfiamento, nessuna fessurazione, nessuna scagliatura ≥ 1,5 MPa	EN 13578
Adesione all'acciaio sabbiato	> 5,0 MPa	ASTM D4541
Permeabilità al biossido di carbonio	s _D > 50 m	EN 1062-6
Permeabilità al vapore acqueo	s _D > 30 m	EN ISO 7783-1
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	w < 0,1 kg/m ² x h ^{0.5}	EN 1062-3
Resistenze chimiche	Cloruro di sodio 20 % Classe II	EN 13529

Indurimento

A 22°C, 50% U.R. - Secco al tatto - Indurimento completo	4 ore 7 giorni
--	-------------------


Magazzinaggio

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.

		
CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE EN 1504-2		
Prodotto tipo 3902		DoP 124
Caratteristiche prestazionali	Prestazione del prodotto	Metodo di prova
Permeabilità alla CO ₂	$s_D > 50$ m	EN 1062-6
Permeabilità al vapore acquoso	Classe II	EN ISO 7783-2
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	$< 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$	EN ISO 1062-3
Forza di aderenza per trazione diretta	$> 2,0 \text{ N/mm}^2$	EN 1542
Resistenza alla fessurazione	NPD	EN 1062-7
Resistenza all'urto	Classe II	EN ISO 6272-1
Shock termico	NPD	EN 13687-5
Resistenza all'abrasione	NPD	EN ISO 5470-1
Resistenza attacco chimico severo	CR12 (Classe II)	EN 13529
Sostanze pericolose	Il prodotto indurito non rilascia sostanze pericolose	
Reazione al fuoco	F	EN 13501-1
Ritiro lineare	NPD	EN 12617-1
Coefficiente di espansione termica	NPD	EN 1770
Taglio obliquo	NPD	EN ISO 2409
Compatibilità termica	NPD	EN 13687-1
Resistenza chimica	NPD	EN ISO 2812-1
Resistenza allo strisciamento	NPD	EN 13036-4
Esposizione agli agenti atmosferici artificiali	NPD	EN 1062-11
Comportamento antistatico	NPD	EN 1081
Resistenza alla compressione	NPD	EN 12190
Aderenza su calcestruzzo umido	Nessun rigonfiamento, nessuna fessurazione, nessuna delaminazione $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$	EN 13578

CR12: Cloruro di sodio al 20 %

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.