

EPOXCOVER 19/1

RIVESTIMENTO IMPERMEABILIZZANTE, ELASTOMERICO, COLORATO A BASE DI PARTICOLARI RESINE EPOSSIPOLIURETANICHE

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

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

Caratteristiche

- Ottima elasticità.
- Ottima resistenza all'abrasione, all'idrolisi.
- Elevata resistenza all'immersione in acqua dolce e marina.
- Buona resistenza agli agenti atmosferici e alle atmosfere industriali.
- Realizzazione di spessori da 1000 µm per mano.
- Buona resistenza all'immersione in acque di scarico e industriali mediamente aggressive.
- Resistenza all'immersione in acqua fino a +40°C.
- Applicabile da +10°C.
- Temperature di esercizio da -30°C a +90°C.

Campo di impiego

- Rivestimento elastico di opere in calcestruzzo soggette all'immersione in acqua: dighe, canali, vasche, tubazioni ecc.
- Particolarmente indicato se in combinazione con l'immersione in acqua esiste un fenomeno abrasivo dato dal trascinarsi dell'acqua di sassi, ghiaia ecc.
- Rivestimento protettivo anti-usura di strutture in ferro soggette all'immersione in acqua, piattaforme offshore, paramenti, saracinesche, ecc.
- Trattamenti impermeabilizzanti pedonabili su coperture, terrazze e tetti piani.
- Rivestimento elastico per impianti di depurazione delle acque.

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 allo strappo 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.

Primer

Scegliere il primer corretto in funzione della superficie, **EPOXCEMENT TIXO** per fondi umidi. Consumo indicativo minimo 500 g/m². Sul primer fresco eseguire uno spolvero di sabbia di quarzo di granulometria 0,3-0,8 mm con un consumo di 1-2 kg/m².

Preparazione del prodotto

Prodotto a due componenti da miscelare in modo accurato al momento dell'uso con agitatore elicoidale a basso numero di giri. Può essere caricato fino al 100 % in peso con quarzo 0,1-0,3 (calcolato sul componente A).

Miscelare il componente B con il componente A per qualche minuto fino ad ottenere una massa omogenea priva di grumi e di colore uniforme.

Il prodotto deve essere applicato ad una temperatura superiore a +10°C.

Applicazione

EPOXCOVER 19/1 può essere applicato a pennello, spatola o a spruzzo.

Si applica a pennello tal quale o diluito con 2-3 % massimo di **DILUENTE EP1**.

Se si applica a spruzzo airless usare il prodotto diluito con 5-10 % di **DILUENTE EP1** con pressioni attorno a 200 bar e ugelli da 0,021 pollici, avendo cura di distribuire in modo accurato la quantità desiderata.

Pulizia attrezzi

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

Dati tecnici

Colore	Cartella RAL	-
Massa volumica	1,15 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 20°C	19000 ± 3000 mPa·s	EN ISO 2555
Durata in vaso a 22°C	55 ± 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 16,5	-
Consumo teorico	405-1350 g/m ²	-
Spessore teorico	300-1000 µm	-
Sostanze non volatili <i>In peso</i> <i>In volume</i>	92 % 89 %	EN ISO 3251
Resistenza all'urto	≥ 4 N·m	EN ISO 6272
Resistenza a lacerazione	> 2 kN/m	EN 12310-2
Allungamento a rottura	150 %	EN 12311-2
Durezza Shore A	> 80	EN ISO 868
Crack bridging <i>Metodo A, statico</i> <i>Metodo B, dinamico</i>	A5 (23°C) > B4.1 (23°C)	EN 1062-7

Permeabilità al diossido di carbonio	$s_D > 50 \text{ m}$	EN 1062-6
Permeabilità al vapore acqueo	$s_D < 5 \text{ m}$	EN ISO 7783-2
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0.5}$	EN 1062-3
Resistenze chimiche	Acido solforico 20 % Idrossido di sodio 20 %	Classe II Classe II EN 13529

Indurimento

A 22°C, 50 % U.R. - Secco al tatto - Indurito in profondità - Sovrapplicazione - Indurimento completo	10 ore 24 ore 16 ore minimo, 48 ore massimo 10 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 1802		DoP 120
Caratteristiche prestazionali	Prestazione del prodotto	Metodo di prova
Permeabilità alla CO ₂	s _D > 50 m	EN 1062-6
Permeabilità al vapore acqueo	Classe I	EN ISO 7783-2
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	< 0,1 kg/m ² x h ^{0.5}	EN ISO 1062-3
Forza di aderenza per trazione diretta	> 1,5 N/mm ²	EN 1542
Resistenza alla fessurazione	A5 (23°C) > B4.1 (23°C)	EN 1062-7
Resistenza all'urto	Classe I	EN ISO 6272-1
Shock termico	NPD	EN 13687-5
Resistenza all'abrasione	NPD	EN ISO 5470-1
Resistenza attacco chimico severo	CR11 (Classe II) CR10 (Classe II)	EN 13529
Sostanze pericolose	NPD	
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	NPD	EN 13578

CR10: Acido solforico 20 %
CR11: Idrossido di sodio 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.