

# 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.
- Temperatura 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 antiusura 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 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 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/m<sup>2</sup>. Sul primer fresco eseguire uno spolvero di sabbia di quarzo di granulometria 0,3-0,8 mm con un consumo di 1-2 kg/m<sup>2</sup>.

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 <sup>2</sup>	-
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
---	--

### 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

		
<b>CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE EN 1504-2</b>		
<b>Prodotto tipo 1802</b>		<b>DoP 120</b>
<b>Caratteristiche prestazionali</b>	<b>Prestazione del prodotto</b>	<b>Metodo di prova</b>
Permeabilità alla CO <sub>2</sub>	$s_D > 50 \text{ m}$	EN 1062-6
Permeabilità al vapore acqueo	Classe I	EN ISO 7783-2
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	$> 1,5 \text{ N/mm}^2$	EN 1542
Resistenza alla fessurazione	A5 (23°C) > B4.1 (23°C)	EN 1062-7
Resistenza all'urto	Classe I	EN ISO 6272-1
Resistenza attacco chimico severo	CR11 (Classe II) CR10 (Classe II)	EN 13529
Sostanze pericolose	Il prodotto indurito non rilascia sostanze pericolose	
Reazione al fuoco	F	EN 13501-1

CR10: Acido solforico 20 %

CR11: Idrossido di sodio 20 %

ITALCHIMICA S.r.l. – PRODOTTI CHIMICI PER L'EDILIZIA – Via Adda, 15 – 20090 Opera (MI)

Tel. 02 90725501 - 02 90725516 – Fax 02 90725528 Cap. Soc. € 52.000 – Reg. Imp MI 285369 – C.F. e P.IVA 09351720157 e-mail [info@italchimicasrl.it](mailto:info@italchimicasrl.it)