

# ITALPOX 20 C

## RIVESTIMENTO EPOSSIDICO MODIFICATO

### Caratteristiche

- Film traspirante.
- Aspetto liscio.
- Ottima resistenza all'insudiciamento.
- Ripetutamente lavabile con idrogetto e detersivi.
- Resistente ai sali e ai detersivi.
- Applicabile da +10°C a +35°C, U.R. < 60 %.
- Temperatura di esercizio da -25°C a +80°C.

### Campo di impiego

Verniciatura dei piedritti all'interno di gallerie stradali ed autostradali in cemento armato.

### 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

In generale o nel caso di superfici molto umide a seguito di pulizia con idrogetto o controspinta capillare di acqua è conveniente applicare un sistema epossidico costituito da:

1. **EPOXCEMENT TIXO** 1 mano di ca. 200 µm
2. **ITALPOX 20 C** 1 mano di ca. 145 µm

#### Preparazione del prodotto

Prodotto a due componenti da miscelare in modo accurato al momento dell'uso con agitatore meccanico a basso numero di giri. Miscelare il componente B con il componente A per almeno tre minuti fino ad ottenere una massa omogenea priva di grumi e di colore uniforme.

Il prodotto deve essere applicato ad una temperatura compresa tra +10°C e +35°C.

#### Applicazione

**ITALPOX 20 C** deve essere applicato a rullo o a spruzzo airless con ugelli da 0,019-0,021 pollici e pressioni attorno a 200 bar. Normalmente il prodotto viene applicato in due mani con un consumo di 300-350 g/m<sup>2</sup> massimo per mano.

Subito dopo l'applicazione è consigliabile passare ripetutamente il rullo frangibolle.

La prima mano, in funzione della porosità del supporto, può essere applicata diluita con il 15 % di acqua (in casi eccezionali è possibile diluire anche al 20 %).

### Pulizia attrezzi

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con acqua dopo il loro uso.

### Dati tecnici

Colore	Cartella RAL	-
Massa volumica	1,40 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 20°C	8500 ± 1500 mPa·s	EN ISO 2555
Durata in vaso a 22°C	> 50 minuti	EN ISO 9514
Rapporto di miscela <i>Parti in peso di comp. A</i> <i>Parti in peso di comp. B</i>	100 40	-
Consumo teorico	300 g/m <sup>2</sup>	-
Spessore teorico	120 µm	-
Sostanze non volatili <i>In peso</i> <i>In volume</i>	68 % 55 %	EN ISO 3251
Adesione al calcestruzzo umido	Nessun rigonfiamento, nessuna fessurazione, nessuna scagliatura > 4,0 MPa	EN 13578
Forza di aderenza per trazione diretta	> 4,0 MPa	UNI EN 1542
Resistenza all'usura	< 100 mg	EN ISO 5470-1 Mola H22, 1000 g, 1000 giri
Durezza Shore D	> 70	UNI EN ISO 868
Permeabilità al diossido di carbonio	$s_D > 50$ m	UNI EN 1062-6
Permeabilità al vapore acqueo	$s_D < 5$ m	UNI EN ISO 7783-2
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$	UNI EN ISO 1062-3
Resistenze chimiche	Iodrossido di sodio 20 % Cloruro di sodio 20 %	Classe II Classe II EN 13529

### Indurimento

A 22°C, 50 % U.R.	
- Secco al tatto	4 ore
- Insensibile alla pioggia	5 ore
- Sovrapplicazione	4 ore minimo, 48 ore massimo
- Indurito in profondità	20 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. Teme il gelo.

**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.

*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. MIXER 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.*