

# MEMBRAPOL PRIMER 900 TIX

## FONDO SPECIALE A TRE COMPONENTI MULTIFUNZIONALE A BASE DI RESINE EPOSSIDICHE PER LA PREPARAZIONE DI SUPERFICI ANCHE UMIDE



### DESCRIZIONE PRODOTTO

**MEMBRAPOL PRIMER 900 TIX** è un fondo speciale a tre componenti a base di resine epossidiche e speciali leganti idraulici reattivi per la preparazione di superfici anche umide. Aderisce ai materiali da costruzione sia compatti che porosi anche se umidi, e sul calcestruzzo non stagionato. Forma un efficace sbarramento all'acqua in contropinta fino a 10 bar ed è permeabile al vapore acqueo. Inoltre, è sovrapplicabile con qualsiasi ciclo di resine epossidiche, poliuretatiche, ed epossipoliuretatiche, a basso, medio e alto spessore. Applicabile sia all'interno che all'esterno.

**MEMBRAPOL PRIMER 900 TIX** è un rivestimento tixotropico, facile da applicare ed è esente da solventi. Dopo il trattamento si ottiene un strato continuo ed omogeneo che consente, dove richiesto, l'isolamento dall'acqua contenuta nel materiale da costruzione. Risponde ai requisiti della Norma Europea EN 1504-2 "Prodotto per la protezione contro i rischi di penetrazione 1.3 (C) – controllo dell'umidità 2.2 (C) – aumento della resistività 8.2 (C)".

### CAMPI DI IMPIEGO

- Fondo di uso generale per la protezione dei supporti cementizi
- Trattamento di superfici cementizie umide per ottenere l'ancoraggio di pavimentazioni continue in resina o rivestimenti ceramici purché siano usati idonei collanti
- Trattamento di murature umide per ottenere l'ancoraggio e l'isolamento di intonaci e finiture o come trattamento antiumido diretto
- Trattamento di superfici cementizie umide per ottenere l'ancoraggio di rivestimenti protettivi e impermeabilizzanti
- Riparazione e stuccatura di superfici irregolari e sottofondi cementizi compatti con umidità residua superiore a quella consentita per la posa delle pavimentazioni in legno e resine
- Regolarizzazione ed eliminazione delle vaiolature sul calcestruzzo da disarmo
- Primer d'ancoraggio per rivestimenti autolivellanti cementizi
- Trattamenti regolarizzanti ed impermeabilizzanti idonei al contenimento di acqua su canali, collettori, tubazioni
- Vecchi sistemi epossidici o poliuretatici opportunamente puliti, sgrassati e inumiditi

### VANTAGGI

- Rivestimento tixotropico facile da applicare, esente da solventi
- Ottima adesione su tutti i materiali da costruzione usati in edilizia come: calcestruzzo, tufo, pietra naturale, mattoni, blocchi cementizi
- Ottima adesione su superfici umide
- Ottimo sbarramento all'acqua in contropinta anche in pressione
- Fornisce uno strato impermeabile all'acqua ma permeabile al vapore acqueo
- Prodotto applicabile sia all'interno che all'esterno
- Sovrapplicabile con qualsiasi ciclo di resine epossidiche, poliuretatiche, ed epossipoliuretatiche Membrapol, a basso, medio ed alto spessore
- Dopo indurimento, con idonee finiture impermeabili MEMBRAPOL resiste alla contropinta dell'acqua fino a 10 bar
- Temperatura di applicazione da +5°C a +45°C con U.R. 85% massima sul supporto
- Temperatura di esercizio da -35°C a +110°C in aria e +65°C in acqua

# MEMBRAPOL PRIMER 900 TIX

## CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

**Colore:** bianco

**Imballi:** confezione da 5,84+2,16+10 kg

**Consumi:** vedi casi descritti in CARATTERISTICHE TECNICHE. Porosità della superficie di fondo, umidità, temperatura e metodo di applicazione possono variare il consumo indicato.

**Immagazzinaggio:** MEMBRAPOL PRIMER 900 TIX è utilizzabile entro 12 mesi dalla data di confezionamento. Proteggere il materiale da umidità, gelo e luce diretta del sole. Temperatura di deposito: da +5°C a +35°C. I prodotti devono rimanere nei contenitori originali, non aperti.

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE

### Preparazione del supporto

Le superfici da trattare devono essere esenti da polvere, parti friabili, strati non aderenti e inquinamento da sostanze estranee. Prima dell'applicazione si consiglia di effettuare la preparazione meccanica del supporto, i metodi di preparazione vanno scelti caso per caso. Nel caso di inquinamenti superficiali o efflorescenze saline è necessaria una preparazione a secco. Per le superfici di calcestruzzo, anche se nuove e in buone condizioni bisogna prevedere una preparazione di irruvidimento scelta fra quelle indicate, e dimostrare una resistenza superficiale allo strappo >1,5 MPa. 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.

### Preparazione ed applicazione del prodotto

**MEMBRAPOL PRIMER 900 TIX** è un prodotto a tre componenti, prima della lavorazione, il materiale deve essere riscaldato almeno alla temperatura ambiente (temperatura del locale e del supporto). Miscelare l'intero contenuto di ogni confezione. Dopo avere accuratamente omogeneizzato il Componente A per circa 30 secondi, aggiungere il Componente B e mescolare con agitatore elettrico a bassi giri (consigliato agitatore a doppia elica) per approssimativamente altri 30 secondi-1 minuto. Aggiungere lentamente il Componente C (il sacco da 10kg) sotto continua agitazione e continuare a miscelare per altri 1-2 minuti. Aggiungere circa il 10% di acqua contemporaneamente al Componente C. Il prodotto è steso uniformemente sulla superficie da trattare mediante spatola piana di gomma o metallo e, se necessario, immediatamente uniformato con rullo a pelo raso. Per migliorare le resistenze meccaniche, è possibile incorporare rete in fibra di vetro nel prodotto.

A seconda della tipologia di utilizzo il prodotto può essere impiegato tal quale, colorato, diluito in vario modo con acqua, oppure caricato con quarzo di diversa granulometria. **MEMBRAPOL PRIMER 900 TIX** può essere applicato secondo i casi a pennello o spatola.

**MEMBRAPOL PRIMER 900 TIX** può essere applicato sulle seguenti superfici:

<b>Superfici regolari</b>	Nel caso di superfici regolari e normalmente umide è generalmente sufficiente applicare uno strato di <b>MEMBRAPOL PRIMER 900 TIX</b> diluito con 8-10% di acqua con un consumo di 0,500 kg/mq
<b>Superfici irregolari</b>	Nel caso di superfici irregolari il consumo può essere aumentato proporzionalmente sino a 1,5 kg/mq diminuendo proporzionalmente l'acqua di diluizione
<b>Rasature a spessore</b>	Quando occorre una rasatura di spessore fino a 2 mm caricare 1:0,5 in peso con quarzo sferoidale 0,06-0,25 mm (S1), diluendo il prodotto con 5% di acqua. In questo caso il consumo di <b>MEMBRAPOL PRIMER 900 TIX</b> sarà 1-3 kg/mq secondo lo spessore della rasatura
<b>Superfici molto umide</b>	Nel caso di superfici molto umide e in contropinta applicare sempre dopo la rasatura un secondo strato di <b>MEMBRAPOL PRIMER 900 TIX</b> con un consumo di 0,500 kg/mq

# MEMBRAPOL PRIMER 900 TIX

## Muratura

Su muratura, dopo l'esecuzione della barriera verticale con **MEMBRAPOL PRIMER 900 TIX**, la ricostruzione degli intonaci deve avvenire previa applicazione di una boiaccia cementizia.

Prima di procedere con l'applicazione di successivi rivestimenti, bisogna aspettare almeno 48 ore in condizioni ideali (20°C, 60% U.R.), o comunque prima di dimostrare il completo asciugamento da verificare con igrometro. Per condizioni di umidità del sottofondo e ambientali peggiorative si consigliano tempi di attesa anche fino a 6 giorni, oltre all'applicazione di due o più strati di prodotto finché quest'ultimo non raggiunga valori di asciugamento completo prima di qualsiasi ulteriore finitura con rivestimenti. Lo strato di **MEMBRAPOL PRIMER 900 TIX** indurito e asciutto si ricopre direttamente con ogni tipo di rivestimento epossidico o poliuretano con o senza solvente. L'incollaggio di pavimentazioni discontinue deve sempre avvenire tramite adesivi epossidici od epossipoliuretano bicomponenti.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Natura del prodotto	Epossimentizio in dispersione acquosa	-
Colore	bianco	-
Massa volumica	1,60 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 20°C	15000 ± 3000 mPa s	EN ISO 2555
Diluizione	acqua	
Pot-Life	40 minuti a 22°C	EN ISO 9514
Consumi	Superfici regolari Superfici irregolari Rasature a spessore Superfici molto umide Muratura	0,500 kg/mq 1,5 kg/mq 1-3 kg/mq 0,500 kg/mq -
Spessore teorico	200 micron per 0,500 kg/m <sup>2</sup>	-
Forza di aderenza per trazione diretta	> 3,0 MPa	EN 1542
Resistenza alla pressione idrostatica inversa 250 kPa	nessun passaggio d'acqua	UNI 8298-8
Compatibilità con il calcestruzzo umido	>3,5 MPa	EN 13578
Permeabilità al biossido di carbonio	Sd > 50 m	EN 1062-6
Permeabilità al vapore acqueo	Sd < 5m	UNI ISO 7783-2
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	w < 0,1 kg/m 2 x h 0.5	EN 1062-3
Indurimento a 22 °C, 50% U.R.	Secco al tatto Insensibile alla pioggia Sovrapplicazione Indurimento completo	40 minuti 9 ore 48 ore minimo 15 giorni
Rapporto di miscelazione	Parti in peso Comp. A Parti in peso Comp. B Parti in peso Comp. C	100 31 136

I dati tecnici riportati nella tabella delle CARATTERISTICHE TECNICHE si basano su test di laboratorio. I dati effettivi possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

## MISURE DI SICUREZZA PER LA SALUTE

Durante la preparazione e l'applicazione di **MEMBRAPOL PRIMER 900 TIX**, si raccomanda di usare indumenti protettivi quali guanti, occhiali e mascherina. Durante l'applicazione, non mangiare, non bere e non fumare. In caso di contatto con gli occhi, o la pelle lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare il medico. Si raccomanda, inoltre, di non disperdere il prodotto

# MEMBRAPOL PRIMER 900 TIX

nell'ambiente.

**PER ULTERIORI INFORMAZIONI RIGUARDANTI L'USO SICURO DEL PRODOTTO, SI RACCOMANDA DI CONSULTARE L'ULTIMA VERSIONE DELLA SCHEDA DATI SICUREZZA.**

**PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.**



#### **AVVERTENZE**

I nostri consigli tecnici (verbali, scritti), o le nostre prove sono dettati dalla buona fede ma non rappresentano una garanzia. I prodotti da noi forniti non vengono seguiti durante la fase di applicazione, e non potendo essere a conoscenza neanche dei processi intenzionali o i modi di utilizzo e lavorazione degli stessi, non possiamo rilasciare garanzie. Diversamente, è nostra responsabilità un possibile difetto della produzione del materiale (qualora, appunto sia stabilita la completa responsabilità del danno a causa di un difetto di produzione e non da parte di terzi) In caso di dubbio sulla causa del danno è sempre consigliabile effettuare prove preliminari o consultare il nostro ufficio tecnico. La nostra priorità è offrire prodotti di qualità costante come specificato nelle nostre *condizioni generali di vendita e consegna*.

# MEMBRAPOL PRIMER 900 TIX

DOP		
EN 1504-2	DOP 18	Prodotto tipo 3300
"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."		
Permeabilità alla Co2	Sd>50m	EN 1062-6
Permeabilità al vapore acqueo	Sd< 5m	EN ISO 7783-2
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	< 0,1 kg/mq x h0.5	EN ISO 1062-3
Forza di aderenza per trazione diretta	> 2,0 N/mm2	EN1542
Resistenza alla fessurazione	NPD	EN 1062-7
Resistenza all'urto	NPD	EN ISO 6272-1
Shock termico	NPD	EN 13687-5
Resistenza all'abrasione	NPD	EN ISO 5470-1
Resistenza attacco chimico severo	NPD	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 cls umido	Nessun rigonfiamento, nessuna fessurazione, nessuna scagliatura	EN 13578