

MEMBRAPOL 2620 EPOX/W

RIVESTIMENTO EPOSSIDICO MODIFICATO COLORATO IN DISPERSIONE ACQUOSA PRIVO DI SOLVENTI



DESCRIZIONE PRODOTTO

MEMBRAPOL 2620 EPOX/W è un rivestimento a base di resine epossidiche modificate, colorato in dispersione acquosa, formulato per la verniciatura segnaletica antismog, decorativa e idrorepellente dei piedritti all'interno di tunnel e gallerie. Essendo privo di solventi e inodore è particolarmente adatto a realizzare rivestimenti anche in ambienti chiusi o con scarsa areazione. Dopo la polimerizzazione crea un film impermeabile, semilucido, liscio, aumentando la luminosità di ambienti a luce artificiale anche delle strutture in sotterraneo.

MEMBRAPOL 2620 EPOX/W risponde ai requisiti richiesti nella norma UN 1504-2 per i rivestimenti: Prodotto per la protezione contro i rischi di penetrazione 1.3, controllo dell'umidità 2.2, aumento della resistività 8.2.

CAMPI DI IMPIEGO

- Verniciatura decorativa e antismog dei piedritti all'interno di sottopassi, gallerie stradali, autostradali e ferroviari
- Rivestimento colorato protettivo di superfici in gesso e intonaco
- Verniciatura protettiva, idrorepellente di strutture in calcestruzzo o intonaco cementizio in sotterraneo

VANTAGGI

- Prodotto inodore e atossico
- Idoneo all'applicazione in ambienti interni
- Film traspirante
- Aspetto liscio
- Ottima resistenza allo sporco e all'insudiciamento
- Film impermeabile e traspirante
- Resistente ai carburanti e agli oli minerali
- Resistente alle atmosfere aggressive
- Ottima resistenza all'abrasione
- Facile di applicazione e buona lavorabilità
- Ottima adesione al supporto
- Rapida essiccazione e messa in opera
- Ripetutamente lavabile con idrogetto e detersivi
- Applicabile da +12 °C a +25 °C (superiore di almeno 3 gradi al punto di rugiada anche durante l'applicazione e l'indurimento) U.R <70% (durante la posa in opera e la fase d'indurimento)

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Colore: cartella colori RAL

Consumi: **MEMBRAPOL 2620 EPOX/W** si applica in duplice mano, con un consumo complessivo di circa 0,600-0,700 kg/mq. Porosità della superficie, umidità, temperatura, il metodo di applicazione possono variare i consumi e i tempi di asciugatura indicati.

Immagazzinaggio: **MEMBRAPOL 2620 EPOX/W** è utilizzabile entro 12 mesi dalla data di confezionamento. Proteggere il materiale da umidità, gelo e luce del sole diretta. Temperatura di deposito: da +5 °C a +30 °C. I prodotti devono rimanere nei contenitori originali, non aperti.

MEMBRAPOL 2620 EPOX/W

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione del supporto

MEMBRAPOL 2620 EPOX/W può essere applicato su diversi tipi di supporto sia di vecchia che di nuova realizzazione. È quindi di fondamentale importanza eseguire la giusta preparazione meccanica. La superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente e deve possedere una resistenza allo strappo di almeno 1,5 MPa.

Eliminare completamente eventuali tracce di oli, grassi o disarmanti presenti sulla superficie e le parti poco aderenti o in fase di distacco. Qualsiasi irregolarità che possa compromettere l'adesione del prodotto o l'aspetto estetico del risultato finale dovrà essere ripristinata con prodotti idonei della linea MEMBRAPOL.

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. In generale o nel caso di superfici molto umide a seguito di pulizia con idrogetto o controspinta capillare di acqua è conveniente applicare MEMBRAPOL PRIMER 900 TIX.

Preparazione e applicazione del prodotto

MEMBRAPOL 2620 EPOX/W si prepara mescolando con agitatore meccanico a basso numero di giri i due componenti, fino a ottenere una massa omogenea e senza grumi. Mescolare esclusivamente le quantità utilizzabili entro il tempo massimo di lavorabilità. Il prodotto può essere applicato a rullo, pennello o a spruzzo airless con ugelli da 0,019-0,021 pollici e pressioni attorno a 200 bar.

Si consiglia l'applicazione in duplice mano con un consumo massimo di 0,200-0,300 kg/mq per mano. 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% previa consultazione con l'Ufficio Tecnico).

ATTENZIONE

- Non applicare il prodotto su supporti inquinati da oli, grassi o sporco in genere
- Non applicare il prodotto su supporti polverosi o friabili
- Non mescolare quantitativi parziali dei componenti al fine di evitare di commettere errori nei rapporti di miscelazione che causerebbero il non corretto indurimento del prodotto

MEMBRAPOL 2620 EPOX/W

CARATTERISTICHE TECNICHE

Natura del prodotto	Epossidica atossica in dispersione acquosa	-
Colore	Cartella RAL	-
Massa volumica a 20°C	1,31 ± 0,05 kg/l	
Diluizione	acqua	-
Pot-life a 20°C	circa 35 minuti	
Rapporto di miscelazione	Parti in peso comp. A: 100 Parti in peso comp. B: 20	-
Spessore teorico	120 micron	-
Adesione al calcestruzzo	Nessun rigonfiamento, nessuna fessurazione, nessuna scagliata > 1,5 N/mm ²	DIN EN ISO 105-B02
Resistenza all'abrasione	97 mg/1000 cicli	DIN 53754 / ASTM D 1044
Resistenza alla luce	6	DIN EN ISO 105-B02 (Scala 1-8, 8 = molto buona)
Resistenza all'urto	IR 4	EN 13813
Reazione al fuoco	BFL S1	EN 13813
Permeabilità al diossido di carbonio	Sd > 50 m	UNI EN 1062-6
Permeabilità al vapore acqueo	Sd < 5m	UNI EN ISO 7783-2
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	< 0,1 kg/m ² x h0.5	UNI EN ISO 1062-3
Indurimento a 20°C	Pedonabile	circa 22 ore
	Sovrapplicazione	entro 24-48 ore
	Completo indurimento	7 giorni
	Completa resistenza meccanica	dopo 7 giorni
	Completa resistenza chimica	dopo 28 giorni

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 2620 EPOX/W**, si raccomanda di usare indumenti protettivi quali guanti, occhiali e mascherina. Durante l'applicazione, specialmente se a spruzzo, è necessario provvedere ad una idonea ventilazione dell'ambiente di lavoro. 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 nel 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.



MEMBRAPOL 2620 EPOX/W

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 2620 EPOX/W

TABELLA DOP		
EN 1504-2	DOP 101	Prodotto tipo 3812
Permeabilità alla Co2	sD > 50 m	EN 1062-6
Permeabilità al vapore acqueo	CLASSE I	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 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	CR11 (Classe II), 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 cls umido	Nessun rigonfiamento, nessuna fessurazione, nessuna scagliatura	EN 13578
CR11: Idrossido di sodio al 20 % CR12: Cloruro di sodio al 20 %		