

DIVISIONE EDILIZIA E INDUSTRIA

POLILINE 2004			
Ed.	06/2007		
Rev.	1		
Pag.	1	di	2

POLILINE 2004 – 2004 TIX SIGILLANTE SEMICOLABILE E PER VERTICALI

Descrizione

POLILINE 2004 Semicolabile e POLILINE 2004 TIX per verticali sono sigillanti bicomponenti a base di un polimero ramificato bloccato reticolabile con una diammina cicloalifatica che rispondono alle nuove norme CEE sulla tossicità degli elastomeri poliuretanic.

Impieghi principali

Sono impiegati per la sigillatura di pannelli prefabbricati in cemento e come sigillante per giunti di dilatazione di tetti e terrazzi, canali di scolo, tubazioni e pavimenti industriali.

Caratteristiche generali

Aderiscono su metallo, vetro, cemento, gres, legno, muratura, mattoni ed intonaco. Sono impiegati come massa sigillante per comenti di coperta di navi o per la guarnizione a tenuta di portelli. Dopo vulcanizzazione completa si trasformano in un compound con ottime caratteristiche di adesività, elasticità, resistenza all'abrasione ed alle intemperie. La loro elasticità non è influenzata dalle condizioni ambientali: rimangono flessibili anche a - 30° C e non rammoliscono alle alte temperature (+80° +90°C). La deformabilità è totalmente di natura elastica. Si dilatano e si contraggono nelle zone calde o fredde senza presentare alcun difetto di adesione o di coesione. Resistono bene agli acidi ed agli alcali diluiti, allo spruzzo od alle colature di solventi alifatici (benzina, gasolio, kerosene).

Colori di serie

Neutro - grigio

Caratteristiche del prodotto allo stato di fornitura
POLILINE 2004 SEMICOLABILE

DATO TECNICO	METODO	UN. MIS.	INTERVALLO DI VALORI
Viscosità Brookfield@20°C:	ASTM D 532	K.U.	Pastoso semicolabile
Viscosità Richardson:	ASTM D 217	mm	30 - 32
Peso specifico @ 20°C (A+B)	UNI EN ISO 2811	g/ml	1340 – 1350 gr/lt

POLILINE 2004 TIX

DATO TECNICO	METODO	UN. MIS.	INTERVALLO DI VALORI
Viscosità Brookfield@20°C	ASTM D 532	K.U.	Pastoso non colabile
Viscosità Richardson:	ASTM D 217	mm	30 - 32
Peso specifico @ 20°C (A+B)	UNI EN ISO 2811	g/ml	1320 – 1340 gr/lt

Caratteristiche del prodotto applicato

Dopo invecchiamento 7 gg a T°. Amb.

DATO TECNICO	METODO	UN. MIS.	2004 SEMICOLABILE	2004 TIX
			INTERVALLO DI VALORI	
Allungamento a rottura:	ISO 178	%	> 300%	> 250
Carico di rottura:		N/mm ²	1,4	1,3
Ritorno elastico:		%	50%	60%
Durezza Shore A:		/	30	40

POLILINE 2004			
Ed.	06/2007		
Rev.	1		
Pag.	2	di	2

Modalità applicative
POLILINE 2004 SEMICOLABILE
POLILINE 2004 TIX

Rapporto di miscela:	Componente A 100 parti in peso Componente B 100 parti in peso	Componente A 100 parti in peso Componente B 100 parti in peso
Pot-life:	2 h	2 h
Indurimento completo:	10°C: 72 h 20°C: 48 h 30°C: 24 h	10°C: 96 h 20°C: 72 h 30°C: 48 h

Preparazione dei supporti:

I giunti devono essere ben puliti ed asciutti. I sigillanti POLILINE 2004 Semicolabile e POLILINE 2004 TIX per verticali sono autoadesivi e quindi non richiedono alcuna preparazione di Primer. Nel caso però di superfici particolarmente polverulente (mattoni, cemento) è consigliabile applicare una mano di Primer WET 200.

Dopo 1 ora dall'applicazione del Primer si può procedere alla sigillatura con il POLILINE 2004 o POLILINE 2004 TIX.

Precauzioni

Evitare il contatto con pelle, mucose occhi, ecc.

In caso di contatto accidentale, lavarsi abbondantemente con acqua e sapone.

E' raccomandato l'uso di guanti e/o creme protettive. In ambienti chiusi provvedere ad una buona ventilazione ed evitare l'inalazione di vapori.

Resistenze chimiche

2004 – 2004 TIX

<u>Acidi inorganici:</u> Sol. Acido cloridrico 10% " " solforico 10% " " solforico 50% " " nitrico 2%	immersione completa " " idoneo per contatto saltuario " "
<u>Acidi organici:</u> Acido acetico 10% " lattico 10% " citrico	non idoneo " idoneo per contatto saltuario
<u>Alcali:</u> Idrossido di sodio 50%	Immersione completa
<u>Soluzioni acquose:</u> Acqua distillata e potabile Soluzione satura di Cloruro di sodio	Immersione completa " "
Resistenza agli idrocarburi (olio, benzina, gasolio, kerosene):	buona
Resistenza agli agenti atmosferici:	buona

Stabilità allo stoccaggio

Il prodotto nelle sue confezioni originali, riposto in luoghi riparati ed asciutti viene garantito per un anno. Si consiglia di immagazzinare il prodotto a temperature comprese tra +5°C e +35°C.

Confezioni

Kg. 1 Kg. 5 (Comp. A + Comp. B)