

informazioni tecniche



Membrana liquida bi-componente, a base di Poliurea alifatica, trasparente.
Garantisce i vantaggi della Poliurea in un prodotto perfettamente trasparente e stabile ai raggi UV, che può essere applicato a freddo e senza l'impiego di attrezzature speciali quali pompe miscelatrici ad alta pressione.
Può sostituire le tradizionali membrane bituminose, le membrane elasto-cementizie e tutte le membrane liquide pigmentate nelle applicazioni dove è necessario preservare l'aspetto estetico del sottofondo.



Adhesives - Sealants - Coatings

Tecnologia

clear-o-flex è una membrana liquida bi-componente, a base di **Poliurea**. La reazione fra i due componenti produce un film continuo **trasparente** che possiede una eccellente adesione sui substrati comunemente utilizzati in edilizia, metalli compresi.

Il prodotto finale possiede notevoli proprietà meccaniche e chimiche, è resistente agli agenti atmosferici, ai raggi UV e alle eventuali microfessurazioni che potrebbero formarsi sui supporti.

Dove si usa

clear-o-flex è indicato per la protezione e l'impermeabilizzazione di substrati che necessitano del mantenimento delle proprietà estetiche, quali piastrelle e rivestimenti a pavimento, marmo, calcestruzzo, legno, piscine e fontane, manufatti in cemento, metallo, ecc.

Vantaggi

- La particolare formulazione **garantisce un tempo di lavorabilità utile di almeno 45-60' a temperatura ambiente**, evitando quindi l'impiego di impianti combinati per miscelazione in continuo, necessari per la Poliurea tradizionale.
- Il prodotto può essere applicato a rullo, pennello e spruzzo: **è facile da utilizzare anche per interventi di estensione limitata**.
- Lo spessore applicato può essere ridotto fino a **0,4 millimetri**; ciò significa minore peso, **minore impiego di sostanze chimiche**, **minore impatto ambientale** e **minore spesa**.
- L'applicazione **è continua, anche in verticale**.
- Il prodotto si applica a freddo.
- E' resistente a raggi UV, al gelo, agli agenti atmosferici ed è **applicabile fino a 0°C**.

Come si usa

Preparazione delle superfici

Rimuovere ogni presenza di sporco, olio, vernici e, in generale, di qualsiasi altro materiale non legato e che possa compromettere l'adesione di **clear-o-flex**.

La polvere, insieme al materiale friabile ed in distacco, andrà completamente rimossa da tutte le superfici prima dell'applicazione del prodotto, preferibilmente mediante spazzolatura o aspirazione.

Raccordare l'eventuale ripresa di getto fra platea e muro verticale eseguendo una guscia di 3x3 cm con malta rapida.

Nel caso di fessurazioni evidenti, sigillare con idoneo **sigillante poliuretano**. Non utilizzare sigillante silconico.



Adhesives - Sealants - Coatings

Applicazione del prodotto

Versare il **Componente B** nel contenitore del **Componente A** svuotando per bene il contenitore e miscelare con un miscelatore elettrico a bassa velocità. Evitare di inglobare aria. Si noteranno un leggero innalzamento della viscosità e un incremento della temperatura perché inizia la reazione di polimerizzazione della Poliurea.

Applicare immediatamente il prodotto e comunque utilizzarlo entro 45 minuti dalla miscelazione.

Nel caso si voglia utilizzare una quantità parziale di prodotto, premiscelare il **Componente A**, e mescolare i due componenti considerando che

Il rapporto di miscelazione in peso A:B è di 57:43.

Applicare uno strato di almeno 0,5 - 1 mm di **clear-o-flex** (circa 0,5 - 1 Kg/m²) con pennello, rullo, spazzolone o impianto airless. Nel caso si vogliano applicare più mani, non attendere più di 24 ore fra una mano e l'altra.

Il prodotto va applicato a temperatura ambiente fra 0°C e +40°C.

Non applicare **clear-o-flex** in condizioni di pioggia imminente.

Condizionare i contenitori a 15-20°C per almeno 24 ore prima dell'uso, nel caso di applicazioni durante il periodo invernale.

Importante

Nel caso di applicazioni su superfici molto porose o molto umide, procedere stendendo una prima mano omogenea di **epox-o-light** seguendo le indicazioni della relativa scheda tecnica.

Entro 48 ore applicare **clear-o-flex**

Nel caso di superfici bagnate o con acqua stagnante, prima dell'applicazione asciugare il supporto quanto più possibile, eliminare completamente l'acqua superficiale con idonei mezzi assorbenti e procedere con la doppia spalmatura di **epox-o-light** e **clear-o-flex** come indicato.

Pulizia

Pulire gli attrezzi e l'equipaggiamento prima con fogli di carta e poi con solvente (ragia, diluente nitro, ecc. Non usare acqua).

Confezioni

Secchielli da 2,85+2,15 Kg e 5,7+4,3 Kg

Stoccaggio

clear-o-flex può essere stoccato per massimo 6 (sei) mesi nei secchi originali e non aperti, a una temperatura di 5 - 35°C in luogo asciutto.

Una volta aperti richiudere ermeticamente i contenitori.



Adhesives - Sealants - Coatings

Caratteristiche fisiche e tecniche

Caratteristica	UM	Metodo	Specifiche
Aspetto Componente A Componente B Membrana		Visivo	Liquido trasparente Liquido trasparente Flessibile, trasparente
Viscosità Componente A Componente B	mPa.s @ 25°C	UNI EN ISO 2855	4.500 7.500 2.500 - 3.500
Peso Specifico della miscela	gr/cm ³		Circa 1
Tempo di essiccazione al tatto, a 25°C & 55% U.R.	ore	-	4 - 6
Tempo di sovracopertura	ore	-	Da 12 a 24
Durezza	Shore A	UNI EN ISO 868	85 - 95
Allungamento	%	UNI EN 12311-1	> 100

Voce di prodotto

Fornitura e posa in opera membrana liquida trasparente bicomponente a base di poliurea a freddo, (tipo **clear-o-flex** della AdeSilCo) per impermeabilizzare in continuo superfici a vista, adatta ad applicazioni all'esterno senza protezione con elevatissima resistenza chimico-fisica (uv-idrocarburi-acidi ecc.) e resistente a temperature da -40°C a +130°C.

Il supporto su cui applicare la membrana dovrà presentarsi pulito e solido, privo di qualsiasi materiale che possa compromettere l'adesione del prodotto.

La membrana dovrà essere posta in opera mediante spatola, rullo, pennello o a spruzzo con airless in due mani per uno spessore complessivo finale non inferiore a 0,5 mm.

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche:

Base chimica:	Poliurea trasparente bicomponente a freddo
Tempo di lavorabilità	Minimo 45 minuti
Allungamento a rottura	> 100%

Avvertenze

I dati contenuti in questa pubblicazione, e qualsiasi consiglio tecnico - sia esso verbale, scritto o in seguito a prove - sono basati sulle nostre conoscenze ed esperienze attuali. A causa dei molti fattori che hanno un effetto nei processi applicativi dei nostri prodotti, questi dati non sollevano l'utilizzatore dall'obbligo di verificare la loro validità e di testare l'adeguatezza dei prodotti per gli specifici impieghi, né costituiscono garanzia di specifiche proprietà o specifici risultati. L'applicazione e l'uso dei nostri prodotti, anche se fatti seguendo i nostri consigli tecnici, sono condotti al di fuori del nostro controllo e pertanto sono sotto la completa responsabilità dell'utilizzatore. E' responsabilità dell'utilizzatore dei nostri prodotti assicurarsi che siano rispettati i diritti di terzi e che siano osservati i regolamenti e le leggi in vigore.



Adhesives - Sealants - Coatings