



POLYURETHANE LIQUID MEMBRANE

InoPaz H₂O[®]

Inopaz H2O è una membrana poliuretana bicomponente a base d'acqua, **altamente riflettente**, adatta a tutte le impermeabilizzazioni di superfici orizzontali e verticali a vista.

Inopaz H2O definisce una speciale membrana liquida che possiede ottime caratteristiche impermeabilizzanti ed una eccellente adesione nei confronti di una vasta gamma di supporti. Inopaz H2O è applicabile come uno spesso rivestimento, dando almeno due mani a pennello, rullo, spatola o sistema airless. Alcuni supporti devono essere preparati con uno dei tre primer previsti prima dell'applicazione di Inopaz H2O. Prima di completare l'applicazione, tutte le superfici devono essere controllate per verificare che l'adesione avvenga in modo appropriato.

Inopaz H2O è stato testato per l'impiego con acqua potabile, in conformità al metodo standard australiano AS/NZS 4020.

Inopaz H2O può essere applicato su membrane bituminose esistenti, per incrementare la vita utile di una copertura esistente e per **incrementare l'Indice di Riflessione Solare (SRI) della copertura**.



Un completo sistema impermeabilizzante liquido per una vasta gamma di applicazioni e destinazioni d'uso

- *Applicazione rapida con sistema a singolo o doppio strato*
- *Senza giunzioni*
- *Resistente all'acqua di ristagno*
- *Lunga durata*
- *Alta resistenza agli UV, riflettanza solare e potere di emissione nell'infrarosso*
- *Resistente all'attacco dei batteri*
- *Resistente alle alghe e alle muffe*
- *Senza VOC (composti organici volatili)*
- *Può essere tinteggiato di qualsiasi colore*
- *Ottimo substrato di adesione*
- *Può essere rinforzato per incrementarne la durata*

Scannerizza il codice per vedere il **Video**



www.pazkar.com  info@pazkar.co.il



Usi e Applicazioni del Prodotto

- *Sottostrati*
 - » *Calcestruzzo*
 - » *Membrane bituminose multistrato*
 - » *Alluminio e Acciaio Galvanizzato*
 - » *Sistemi monostrato*
 - » *Poliuretano espanso a spruzzo*
 - » *Legno*
- *Impermeabilizzazioni*
 - » *Coperture nuove*
 - » *Serbatoi d'acqua*
 - » *Piscine*
 - » *Balconi e verande*
 - » *Terrazze*
 - » *Strutture acquatiche*
 - » *Rivestimento di tetti esistenti*

Istruzioni Generali

- Tutti i supporti devono essere solidi, privi di sporcizia, polvere, macerie, grasso, e di lesioni più ampie di 1,5 mm ; tutte le lesioni dinamiche devono essere rinforzate.
- Inopaz H20 si applica con pennello, rullo, spatola o sistema airless.
- Inopaz H20 si può applicare su superfici orizzontali e verticali.
- Su alcuni supporti si deve prevedere un primer appropriato prima di procedere alla applicazione di Inopaz H20.
- Applicare almeno due strati di Inopaz H20 per creare uno spessore minimo essiccato totale di 40 mil (vedi la tabella di spessore minimo).
- Inopaz H20 non deve essere applicato qualora si preveda pioggia nelle 8 ore successive.
- E' possibile pedonare lo strato applicato dopo 4-6 ore in funzione della temperatura ambientale e si indurisce completamente entro 5 giorni max.
- Inopaz H20 può essere applicato ad una temperatura ambiente compresa tra i +5°C e i +40°C.
- Evitare temperature inferiori a 0 °C o una eccessiva umidità relativa prima che il prodotto si indurisca completamente.



Istruzioni per l'uso

1. Preparazione della superficie:

- a) Tutti i supporti devono essere solidi, privi di sporcizia, polvere, inaderenze, grasso e lesioni più ampie di 1,5 mm ; tutte le lesioni dinamiche devono essere rinforzate.
- b) Tutte le lesioni dinamiche e quelle superiori a 1,5 mm devono essere tracciate e riempite con sigillante poliuretano monocomponente autolivellante.
- c) Rimuovere temporaneamente tutte le condotte, tubature, etc, che possono impedire l'applicazione di uno strato impermeabilizzante continuo.
- d) Prima di applicare Inopaz H20, testare l'adesione al supporto. I supporti devono essere testati con e senza il primer appropriato, per valutarne la reale forza adesiva.
- e) Il primer più idoneo va scelto in base al supporto.

2. Applicazione del Primer

- a) Per preparare la superficie, applicare uno strato di primer come segue :

i. **Epoxy Primer XL-100**

1. **Preparazione del Primer:**

- a. Miscelare inizialmente il **Componente A** con una spatola sino ad ottenere una miscela omogenea. Miscelare poi con frusta meccanica a 250–300 giri/min. Durante questa operazione la temperatura del primer deve essere al di sotto dei 30 °C e la miscelazione deve avvenire ad una temperatura ambiente compresa tra i 15 e i 30 °C.
- b. Dopo aver miscelato per due minuti il Componente A, versare il contenuto del **Componente B** nel contenitore del Componente A, assicurandosi di aver aggiunto l'intero contenuto della Parte 'B'.
- c. Miscelare i due materiali per due minuti.
- d. Miscelare a bassa velocità, aggiungere 10 litri di acqua potabile alla miscela liquida formata dalle due parti per altri due minuti.
- e. Lasciar riposare il materiale per dieci minuti.
- f. Mescolare per altri due minuti, prima dell'uso.

2. **Applicazione del Primer:**

- a. L'Epoxy Primer XL-100 può essere applicato con pennello, rullo, o sistema airless.
- b. Applicare 100–300 grammi di primer per metro quadro.
- c. Evitare di applicare il materiale in eccesso. Un'applicazione troppo abbondante crea una superficie lucida.

ii. **Super Primer**

1. **Preparazione del Primer:**

- a. Miscelare Super Primer a 250–400 giri/min. per un minuto.
- b. Versare il primer in un secchio ed aggiungere una pari quantità di acqua potabile. Miscelare a 250 – 400 giri/min per due minuti.

2. **Applicazione del Primer:**

- a. Applicare 100–300 grammi di primer per metro quadro con pennello, rullo, o sistema airless, secondo le condizioni della



superficie. Se la superficie del primer risulta rilucente, questo significa che la quantità applicata è stata sovrabbondante.

iii. Inopaz H20 Diluito

1. Preparazione del Primer:

- a. Diluire Inopaz H20 con acqua potabile con una proporzione di 1:1.

2. Applicazione del Primer:

- a. Applicare 100–300 grammi di primer per metro quadro.

3. Applicazione di InoPaz H20:

- a. Ispezionare il supporto per assicurarsi che sia conforme ai requisiti previsti dalla Pazkar.
- b. Mescolare la Parte 'A' per un minuto a 250–400 giri/min.
- c. Aggiungere la Parte 'B' alla Parte 'A', assicurandosi di aver aggiunto l'intero contenuto della Parte 'B'. Miscelare i due materiali per due minuti, amalgamando completamente la Parte 'B' con la Parte 'A'. Non diluire Inopaz H20 con acqua.
- d. Applicare Inopaz H20 con pennello, rullo, spatola o sistema airless, formando uno strato uniforme di 2,85 mm (114 mil) di liquido sul supporto. La membrana liquida si asciugherà fino a raggiungere 1,5 mm (60 mils).
- e. Quando si usi una armatura di rinforzo non tessuta, applicare un sottile strato di membrana sul substrato. Applicare la armatura di rinforzo sullo strato umido di Inopaz ed impregnare completamente la armatura con altro Inopaz fino a che il rinforzo risulti completamente incapsulata. Il rinforzo deve essere completamente coperto. La superficie non deve presentare tracce di trama d'armatura.
- f. Lasciare indurire la membrana per 4–6 ore prima di poterla peditare. Per l'indurimento completo occorrono cinque giorni.
- g. Applicare Inopaz H20 con rullo, pennello, spatola o sistema airless nello spessore minimo previsto a secco, prevedendo almeno due applicazioni. Ogni applicazione deve indurirsi per almeno quattro ore prima di applicare uno strato successivo. Se è stata applicata una imprimitura, lo strato di primer deve essere completamente secco prima di procedere alla applicazione di Inopaz.

Supporto	Strato secco	Strato bagnato
Metallo	1mm	1.9 mm
Calcestruzzo	1.5mm	2.8 mm
Copertura standard	1.2mm	2.3 mm
Sistema monostrato	1.2mm	2.3 mm

- h. Le applicazioni a spruzzo devono risultare a due mani.
- i. Le applicazioni con rullo richiedono almeno tre mani.



Confezionamento

Inopaz H2O è disponibile nelle seguenti confezioni :

Componente A: Lattine da 20 Kg

Componente B: Lattine da 1 kg

Specifiche tecniche:

DESCRIZIONE	PROPRIETÀ		STANDARD
	COMPONENTE A	COMPONENTE B	
Aspetto	Bianco*	Pasta trasparente	
Peso Specifico	1,31	1,15	
	Peso Specifico prodotto combinato: 1,3		
Contenuto Solido	> 64%	100%	
Rapporto di mescolatura in peso	20	1	
Durata a 25 °C o 55% umidità relativa	3 ore		
Tempo di indurimento a 25 °C o 55% umidità relativa	6 ore		
Resa in copertura	2,0-3,0 kg/m ²		
Spessore del film secco	1,0-1,5 mm		
Temperatura di applicazione	5-40 °C		
Stabilità al calore	> 120 °C		ASTM D 2939
Flessibilità a freddo, test superato	< -17 °C		ASTM D 522
Durezza Shore A	45-50 shore A		ASTM D 2240
Resistenza alla trazione	>3.0 Mpa		ASTM D 412
Allungamento alla rottura	>200%		ASTM D 412
Resistenza alla pressione idrica	0,5 atm, 24 h		DIN 52123
Resistenza allo strappo	130 N/cm		ASTM D 624
Riflessione solare	80%		ASTM C 1371
Potere emissivo allo infrarosso	85%		ASTM C 1371
Adesione (dipende dal supporto e dal primer. Contattare il reparto Tecnico per dati di laboratorio e sul campo)			ASTM C 794

* Il materiale può essere colorato per venire incontro alle esigenze progettuali.



POLYURETHANE LIQUID MEMBRANE

Conservazione

1. Conservare il prodotto in contenitori chiusi, in buone condizioni ambientali di pulizia e di umidità. Proteggere da temperature elevate. Conservare al coperto e lontano dalla luce solare diretta.
2. Il materiale immagazzinato deve essere mantenuto al di sopra dei 10 °C e al di sotto dei 35 °C.
3. Evitare le temperature sottozero durante il trasporto e lo stoccaggio.
4. Inopaz ha una durata operativa di 1 anno.

NOTA: Il mancato rispetto delle condizioni di conservazione raccomandate può causare il deterioramento prematuro del prodotto o della confezione.

Misure precauzionali

- Non applicare il materiale dopo la data di scadenza, stampata sull'etichetta del prodotto (la durata standard è di 12 mesi dalla data di produzione).
- Le applicazioni su superfici ad alta trafficabilità devono sempre prevedere un rinforzo.
- Le precipitazioni meteoriche e le condensazioni devono essere incamerati e diretti verso scarichi interni alla copertura.
- Non applicare il materiale quando si preveda un contatto diretto con olio da cucina proveniente dai sistemi di ventilazione.

Per istruzioni dettagliate sulla sicurezza, fare riferimento alle schede di sicurezza della Pazkar (MSDS).



Garanzia

I prodotti della Pazkar sono fabbricati secondo rigidi standard di qualità. La Pazkar non dichiara e non garantisce l'accuratezza o la completezza del contenuto della presente pubblicazione e si riserva il diritto di apportare cambiamenti alle specifiche ed alle descrizioni del prodotto in ogni momento, senza preavviso. Gli utenti devono sempre fare riferimento alla versione di data di pubblicazione più recente del prodotto locale per il prodotto in questione. L'utente del prodotto deve testare l'adeguatezza del prodotto all'applicazione e allo scopo desiderato. A causa delle differenze di materiali, substrati e condizioni del sito, la Pazkar non si assume nessuna responsabilità di alcun genere, e rigetta qualsiasi garanzia esplicita o implicita, circa i suoi prodotti, inclusa, in via esemplificativa ma non esauriente, l'implicita garanzia di commerciabilità, adeguatezza a un fine particolare, e qualsiasi responsabilità derivata da rapporti legali. In base ai nostri termini e condizioni, la Pazkar fornisce un certificato di garanzia del prodotto per prodotti specifici. Per ulteriori informazioni, contattarci a info@pazkar.co.il.

Tutti gli ordini sono accettati, compatibilmente all'attuale disponibilità, ai termini e alle condizioni di vendita e di spedizione.

www.pazkar.com  info@pazkar.co.il