



## SCHEMA TECNICA

### MEMBRANA LIQUIDA MONOCOMPONENTE A BASE IBRIDA AD ALTE PRESTAZIONI APPLICABILE SUL BAGNATO



#### Utilizzo

Impermeabilizzazione con o senza armatura di:

- Tetti, coperture, terrazzi e balconi
- Coperture esistenti o di nuova realizzazione
- Riparazione e rinnovo di vecchie membrane
- Bagni e ambienti umidi prima della posa dei rivestimenti
- Piani di posa asciutti, umidi o bagnati in calcestruzzo e guaina

#### Vantaggi e Benefici

- Prodotto pronto all'uso e semplice da applicare.
- Non teme supporti umidi o bagnati.
- Applicabile in ogni condizione: sopporta condizioni ambientali critiche, non idonee ai prodotti poliuretanic.
- Tixotropica: non cola in verticale.
- Primer non sempre necessario, da valutare in relazione alle condizioni del supporto.
- Ottima adesione su molti materiali.
- Rapido indurimento e subito fuori pioggia.
- Ridottissimo odore.
- Forma una guaina continua, senza rischio di bolle di reazione e/o vescicolamento (blistering).
- Elevata elasticità.
- Resistente all'acqua stagnante e ai raggi UV.
- Non infiammabile, evita problemi di trasporto e di cantiere.
- Non contiene isocianati.
- Materiale non pericoloso per l'uomo e per l'ambiente.

#### Modalità Applicative

##### TEMPERATURA DI APPLICAZIONE

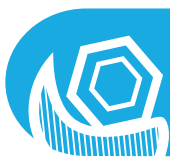
Temperatura di applicazione ambiente: da +5°C a +40°C.

##### TEMPERATURA DI ESERCIZIO

Temperature di lavoro da -30°C a +90°C

##### Preparazione del piano di posa

- Le superfici da trattare devono essere sane, compatte, esenti da polvere e da inquinamento di sostanze estranee (sporco, olio, grasso, disarmanti, ecc .. ).
- Il supporto cementizio, dopo adeguata preparazione meccanica, deve avere una resistenza superficiale allo strappo superiore a 1,5 MPA, misurata tramite strumentazione idonea.
- Eventuali parti incoerenti e muffe devono essere rimosse. Su superfici non assorbenti (vecchie membrane) è necessario lavaggio mediante idropulitrice.
- In situazioni di emergenza, quali per esempio impermeabilizzazioni su supporto umido o bagnato, applicare il prodotto cercando di eliminare il più possibile lo sporco presente sulla superficie e l'eventuale acqua libera.
- Il primer potrebbe non essere sempre necessario: consigliamo di valutare caso per caso in funzione del tipo e delle condizioni del supporto, anche effettuando un test di adesione preliminare in sito o interpellando l'ufficio tecnico.



RESINE

# POLIUPLAN H<sub>2</sub>O

## Modalità Applicative

Le guaine bituminose devono essere accuratamente idrolavate al fine di rimuovere lo sporco.

Nel caso di lacerazioni o distacchi, procedere alla loro rimozione o riparazione.

In caso di applicazione su pvc o metallo, utilizzare preventivamente **POLIUPLAN PRIMER**.

Prima della posa di **POLIUPLAN H<sub>2</sub>O** prestare particolare attenzione ai giunti di dilatazione e ai dettagli costruttivi, che devono essere opportunamente trattati.

### PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Prodotto monocomponente pronto all'uso. Non necessita agitazione che potrebbe causare inglobamento d'aria.

### DILUIZIONE E COLORAZIONE

È assolutamente sconsigliato utilizzare alcool o altri solventi.

Il prodotto è pronto all'uso e non necessita di diluizione.

### APPLICAZIONE DEL PRODOTTO

**POLIUPLAN H<sub>2</sub>O** può essere applicato sia come sistema armato che senza armatura mediante l'uso di:

- Pennello
- Rullo (indispensabile per i trattamenti armati)
- Spatola

**Come rivestimento impermeabilizzante non armato:** applicare almeno due mani di prodotto con un consumo di almeno **1-1,2 kg/m<sup>2</sup> per mano**, con un intervallo da 6 ore a 48 ore massimo.

In verticale è possibile applicare senza armatura sino a 1 kg/m<sup>2</sup> per mano.

**Come sistema impermeabilizzante armato:** applicazione della prima mano di membrana impermeabilizzante **POLIUPLAN H<sub>2</sub>O** con consumo di almeno 1,5 kg/m<sup>2</sup>. Allettamento su fresco di uno strato di tessuto in poliestere POLI TNT facendo attenzione a farlo aderire perfettamente allo strato di impermeabilizzante sottostante a cui segue la successiva applicazione della seconda mano sul fresco di impermeabilizzante **POLIUPLAN H<sub>2</sub>O** con consumo di almeno 1 kg/m<sup>2</sup>.

Nel caso di **riparazioni localizzate:** applicare il prodotto anche in mano unica con consumo di circa 1,5 kg/m<sup>2</sup> ed eventuale armatura con utilizzo di tessuto **POLI TNT**, con consumo di almeno 1 kg/m<sup>2</sup>.

**Impermeabilizzazione sotto piastrelle:** applicazione della prima mano di membrana impermeabilizzante **POLIUPLAN H<sub>2</sub>O** in ragione di almeno 1,2 kg/m<sup>2</sup>. Allettamento su fresco di uno strato di tessuto in poliestere POLI TNT facendo attenzione a farlo aderire perfettamente allo strato di impermeabilizzante sottostante e successiva applicazione della seconda mano sul fresco di membrana impermeabilizzante **POLIUPLAN H<sub>2</sub>O** in ragione di almeno 1 kg/m<sup>2</sup>. Prima dell'indurimento della resina, completa la lavorazione con lo spolvero di quarzo con granulometria almeno 0, 1-0,5 mm al fine di creare un corretto aggrappo per la colla delle piastrelle.

Per applicazioni su calcestruzzo molto umido o bagnato si consiglia fortemente l'utilizzo dell'armatura **POLI TNT**.

### SOVRAPPLICAZIONE

Il prodotto **POLIUPLAN H<sub>2</sub>O** è sovrapplicabile con ogni tipo di membrana liquida poliuretanica e poliureica monocomponente o bicomponente.

Dopo un minimo di 24 ore ed un massimo di 48 ore è possibile applicare sullo strato impermeabilizzante una protezione colorata non ingiallente tipo **POLIUPLAN RIV** in ragione di 150-400 g/m<sup>2</sup>.

### AVVERTENZE E PRECAUZIONI

- Per migliorare l'eliminazione dell'umidità del piano di posa, è fortemente consigliata l'installazione di esalatori ogni 50 mq. Essi aiutano a prevenire l'accumulo di umidità sotto la membrana impermeabilizzante, riducendo il rischio di danni o sollevamenti del materiale dovuti all'umidità intrappolata.
- In caso di supporti particolarmente grezzi o assorbenti potrebbe essere necessario un consumo di materiale superiore allo standard.
- Valutare una prima mano di prodotto più abbondante in relazione al piano di posa.
- Non calpestare l'armatura utilizzata, una volta posata, nelle successive 12 ore.



RESINE

# POLIUPLAN H<sub>2</sub>O

## SICUREZZA E PULIZIA

Nell'applicazione di questo prodotto è consigliato l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti e riportati in SDS.

Dopo l'uso gli attrezzi devono essere ben puliti con **INJECT PULITORE**.

Per maggiori informazioni riguardanti le precauzioni sull'utilizzo, si rimanda alla scheda di sicurezza.

## Dati Tecnici

DATI TECNICI		
Colore		Grigio
Peso Specifico	UNI EN ISO 2811-1	1,25 g/cm <sup>3</sup>
Viscosità (Brookfield)	UNI EN ISO 2555	circa 15.000 mPas
Allungamento a +23°C		circa 250-300%
Residuo solido		84%
Magazzinaggio		Il prodotto nelle confezioni originali sigillate mantento in luogo asciutto e protetto a temperature fra +5°C e +35°C si conserva per 12 mesi.

Le informazioni vengono fornite in buona fede e senza alcuna garanzia. L'applicazione, l'utilizzo e la lavorazione di questi prodotti vanno oltre il nostro controllo e quindi la nostra responsabilità. La responsabilità per errata applicazione o per qualsiasi altro motivo, per qualunque tipo di danni, si limita sempre al valore delle merci fornite da SYSTEM TECHNOLOGY. I prodotti e i sistemi sono fabbricati con il massimo della qualità.



**SYSTEM**<sup>®</sup>  
TECHNOLOGY

TECNOLOGIE  
IMPERMEABILIZZANTI

[www.ital-systemtec.it](http://www.ital-systemtec.it)  
[info@ital-systemtec.it](mailto:info@ital-systemtec.it)