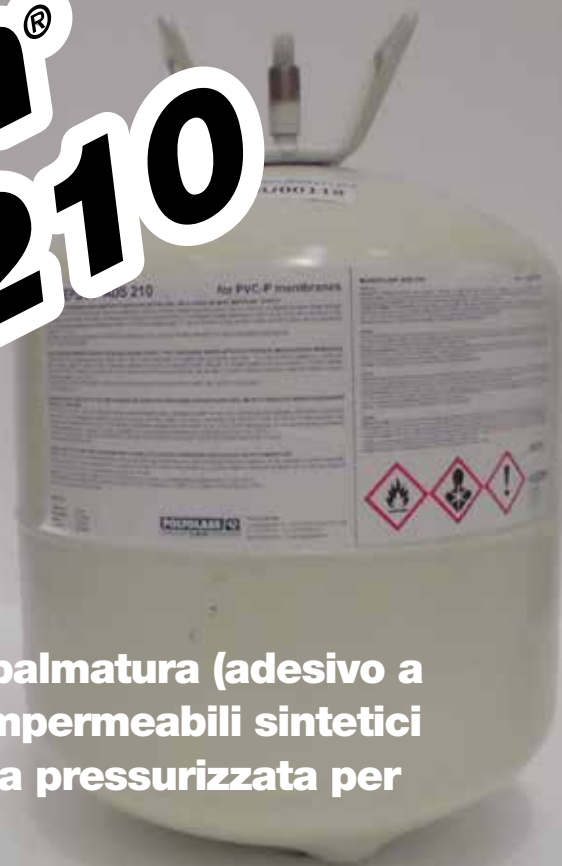


# Mapeplan® ADS 210

**Adesivo monocomponente a doppia spalmatura (adesivo a contatto), per l'incollaggio dei manti impermeabili sintetici Mapeplan® in PVC-P, fornito in bombola pressurizzata per applicazione a spruzzo.**



## CAMPI DI APPLICAZIONE

Realizzazione degli incollaggi su coperture piane, in corrispondenza del bordo del tetto, dei raccordi a parete, dei lucernai, dei camini, ecc., in abbinamento con i manti **Mapeplan®** in PVC-P e con i manti sintetici accoppiati a tessuto non tessuto.

### Esempi tipici di applicazione

Incollaggio totale su superfici verticali, orizzontali ed inclinate dei manti impermeabili **Mapeplan®** in PVC-P e manti sintetici accoppiati a tessuto non tessuto, su supporti e sottofondi idonei quali:

- intonaci cementizi;
- solette e sottofondi cementizi;
- pannelli isolanti in PUR/PIR con facce rivestite in velo di vetro, fibra minerale, film d'alluminio;
- assiti in legno massello, legno multistrato (Plywood), legno in fibre orientate (OSB);
- pannelli in cartongesso;
- lamiere metalliche
- massetti in calcestruzzo alleggerito con perle di EPS o argilla espansa<sup>(1)</sup>.

In caso di dubbio raccomandiamo di realizzare test preliminari di applicazione per verificare la compatibilità e la tenuta dell'adesivo al supporto.

<sup>(1)</sup> Supporto idoneo solo per manti accoppiati a tessuto non tessuto.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

**Mapeplan® ADS 210** è un adesivo a doppia spalmatura a base poliuretanica in bombola pressurizzata per l'applicazione a spruzzo.

**Mapeplan® ADS 210** presenta un veloce, ergonomico e professionale sistema di applicazione ed una presa immediata. Si applica facilmente su superfici orizzontali, verticali ed inclinate.

**Mapeplan® ADS 210** è l'adesivo specifico per manti impermeabili **Mapeplan®** in PVC-P, può essere utilizzato sia con i manti **Mapeplan® B** e **Mapeplan® M** che con altri manti sintetici accoppiati a tessuto non tessuto.

Dopo la presa finale ha elevata adesione ed elasticità. La resistenza alla temperatura e all'invecchiamento è ottima.

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| Colore                           | Tinta neutra            |
| Resistenza alla temperatura      | -30/+150 °C             |
| Resa                             | 75-100 m <sup>2</sup> * |
| Tempo aperto (a 20 °C)           | 1-20 minuti             |
| Temperatura di applicazione      | +5/+30 °C               |
| Tempo di reticolazione (a 20 °C) | 30 minuti               |
| Temperatura di stoccaggio        | +5/+25 °C               |

\* Con una bombola da 22 litri si possono incollare 75-100m<sup>2</sup> di superficie, la resa dipende dalla porosità e dall'assorbimento delle superfici. Su strati molto porosi potrebbe essere necessaria una doppia applicazione.

## AVVISI IMPORTANTI

- Applicare **Mapeplan<sup>®</sup> ADS 210** secondo le istruzioni ed avvertenze indicate.
- Applicare **Mapeplan<sup>®</sup> ADS 210** su superfici e sottofondi idonei, compatti, coesi, lisci e regolari.
- Non applicare **Mapeplan<sup>®</sup> ADS 210** su superfici polverose, friabili ed inconsistenti.
- Non applicare **Mapeplan<sup>®</sup> ADS 210** su superfici bagnate o umide.
- Non applicare **Mapeplan<sup>®</sup> ADS 210** su supporti inquinati da olii, grassi o sporco in genere.

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE

### Preparazione del sottofondo

Le superfici cementizie devono essere pulite, asciutte, prive di materiali incoerenti, planari.

I pannelli di isolamento termico devono essere dimensionalmente stabili, rigidi e resistenti alla compressione. Devono essere posati planari e adeguatamente vincolati al supporto mediante specifico sistema di fissaggio meccanico o di incollaggio, per resistere all'azione di aspirazione del vento.

Gli assiti in legno devono essere planari, dimensionalmente stabili, adeguatamente vincolati all'orditura di supporto mediante fissaggio con viti o chiodi elicoidali ad aderenza migliorata, i fissaggi non devono essere sporgenti. Eventuali trattamenti di protezione del legno devono essere realizzati preliminarmente, per evitare che al momento dell'applicazione di **Mapeplan<sup>®</sup> ADS 210** la superficie risulti bagnata od unta. Sono assolutamente da evitare trattamenti che formano pellicola o che rimangono untati. Per compensare eventuali movimenti e dilatazioni in corrispondenza dei giunti dei pannelli in legno realizzare idonei "pontage", per esempio con nastri adesivi in carta (non necessario per manti accoppiati a tessuto non tessuto).

Le lamiere metalliche devono essere pulite, esenti da oli e grassi, se necessario pulire e sgrassare con idoneo solvente, per esempio **Mapeplan<sup>®</sup> Cleaner**.

Le lamiere metalliche devono costituire un supporto continuo, non devono presentare fili e bave taglienti che potrebbero danneggiare il manto impermeabile. Per compensare eventuali movimenti e dilatazioni in corrispondenza dei giunti delle lamiere realizzare idonei "pontage", per esempio con nastri adesivi in carta (non necessario per manti accoppiati a tessuto non tessuto).

Prima di eseguire l'applicazione di **Mapeplan<sup>®</sup> ADS 210**, la polvere presente sul supporto/sottofondo dovrà essere stata perfettamente eliminata/aspirata.

### Preparazione del prodotto

Predisporre la pistola a spruzzo e la bombola come indicato di seguito nello specifico capitolo "Istruzioni per la preparazione e uso della bombola".

**Mapeplan<sup>®</sup> ADS 210** è pronto all'uso.

Prima di applicare agitare adeguatamente la bombola per almeno 30 secondi.

### Applicazione del prodotto

**Mapeplan<sup>®</sup> ADS 210** si applica a spruzzo utilizzando la specifica pistola, mantenendola ad una distanza di circa 20-30 cm dalle superfici di applicazione.

### Incollaggio a doppia spalmatura - adesione a contatto

Applicare sul supporto e sul manto impermeabile **Mapeplan<sup>®</sup>**, o sul manto sintetico accoppiato a tessuto non tessuto, uno strato continuo di **Mapeplan<sup>®</sup> ADS 210** avendo cura di spruzzarlo uniformemente sulle superfici da incollare. Realizzare una copertura uniforme delle superfici da incollare incrociando le mani tra l'applicazione sul supporto e quella sul manto impermeabile.

Attendere da un minimo di 1 minuto ad un massimo di 20 minuti per consentire la completa evaporazione del solvente, quando l'adesivo risulta essere asciutto al tatto (prova dito) applicare il manto impermeabile sul supporto e pressare uniformemente con un rullo. Realizzare l'incollaggio entro 20 minuti dall'applicazione di **Mapeplan<sup>®</sup> ADS 210**, l'adesione è immediata. L'adesivo ha comunque bisogno di 24 ore per raggiungere il completo incollaggio.

# Mapeplan® ADS 210

## Attenzione:

*Dopo l'applicazione non è più possibile rimuovere il manto impermeabile.*

*Il consumo di adesivo dipende dalla qualità e dall'assorbimento del supporto.*

*Il tempo di evaporazione dei solventi dipende dalla temperatura e dalle condizioni climatiche e ambientali.*

*L'adesivo essiccato può essere rimosso solo meccanicamente dalle superfici.*

*Segnare sul manto impermeabile la zona di incollaggio per evitare di applicare l'adesivo su zone destinate alla saldatura.*

## Norme da osservare durante la preparazione e l'applicazione

Non applicare **Mapeplan® ADS 210** in caso di pioggia imminente.

Non applicare su superfici bagnate o umide in quanto l'adesione di **Mapeplan® ADS 210** potrebbe risultare compromessa.

Si consiglia di applicare a temperature comprese tra +5 °C e +30 °C.

Suggeriamo di conservare **Mapeplan® ADS 210** all'interno della costruzione e di portarlo in copertura al momento dell'utilizzo.

## ISTRUZIONI PER LA PREPARAZIONE E USO DELLA BOMBOLA

E' importante predisporre correttamente l'attrezzatura di spruzzo prima dell'uso, per ottenere il migliore risultato possibile e evitare sprechi o risultati non soddisfacenti (riferimento figure 1, 2, 3, 4).

- Rimuovere il cappuccio nero dalla valvola presente sulla bombola
- Collegare il tubo flessibile alla valvola utilizzando il piccolo dado. Serrare con una chiave.
- Collegare all'altra estremità del tubo flessibile la pistola a spruzzo utilizzando il dado grande. Serrare con una chiave.
- Utilizzando il dado di bloccaggio fornito, applicare l'ugello di spruzzo sulla pistola. Serrare con cura l'ugello con una chiave.
- Aprire completamente la valvola della bombola.
- Tirare il grilletto della pistola ed applicare l'adesivo.
- Regolare il flusso di spruzzo ruotando in senso antiorario la valvola della pistola a spruzzo, fino ad ottenere un flusso di spruzzo di circa 300 mm di larghezza.
- Suggeriamo di trovare la regolazione corretta della pistola su una piccola area di prova.



Figura 1 - Tubo flessibile collegato alla bombola



Figura 2 - Collegamento della pistola a spruzzo



Figura 3 - Applicazione dell'ugello sulla pistola



Figura 4 - Valvola di regolazione del flusso di spruzzo

## ISTRUZIONI PER LA MANUTENZIONE DELLA BOMBOLA

Al termine dei lavori di incollaggio è importante seguire alcune indicazioni per evitare sprechi ed avere sempre disponibile **Mapeplan<sup>®</sup> ADS 210** per nuove lavorazioni (riferimento figure 5, 6, 7).

- Al termine dei lavori di incollaggio assicurarsi che la valvola della bombola rimanga aperta. In caso contrario l'adesivo può bloccare il tubo flessibile.
- Chiudere la pistola a spruzzo ruotando la valvola in senso orario finché non risulti completamente chiusa.
- Svitare l'ugello ed il dado di bloccaggio dalla pistola a spruzzo.
- Pulire l'ugello e la pistola con idoneo solvente per esempio **Mapeplan Cleaner** utilizzando uno spazzolino morbido di nylon, assicurandosi che l'apertura sia pulita. Questo è essenziale. La mancata pulizia dell'ugello e della pistola può danneggiare l'attrezzatura ed impedirne il funzionamento.
- Riporre l'ugello ed il dado di bloccaggio in un contenitore con una piccola quantità di idoneo solvente fino al prossimo utilizzo. Assicurarsi che il contenitore sia perfettamente chiuso ed ermetico.
- La bombola e la pistola rimarranno utilizzabili per tre mesi dopo l'apertura.
- Quando la bombola è svuotata, la pistola ed il tubo flessibile possono essere montati immediatamente su una nuova bombola. Aprire la valvola della nuova bombola e spurgare l'adesivo attraverso il tubo e la pistola, in questo modo la nuova bombola sarà pronta all'uso.



Figura 5 - Mantenere la valvola della bombola aperta



Figura 6 - Pulizia dell'ugello con spazzolino morbido



Figura 7 - Contenitore per l'ugello con piccola quantità di solvente

## SVUOTAMENTO E SMALTIMENTO SICURO DELLA BOMBOLA

Le bombole possono essere smaltite come rottami metallici, se depressurizzate e svuotate, in accordo con Direttive europee sui rifiuti. Fare riferimento alle indicazioni contenute nel successivo paragrafo sullo svuotamento e depressurizzazione delle bombole. Sotto sono riportati i codici da comunicare agli impianti di recupero e smaltimento quando si consegnano bombole vuote e depressurizzate o bombole contenenti adesivi e gas compressi.

Smaltire le bombole secondo la normativa nazionale vigente.

- Dopo che le istruzioni per lo svuotamento e la depressurizzazione delle bombole sono state seguite, le bombole devono essere smaltite come "imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose" (CER 150110\*) presso impianti di trattamento autorizzati.

- Bombe ancora in pressione e che contengono adesivo dovranno essere smaltite in impianti di trattamento autorizzati con il codice rifiuto CER 150110\* e con l'indicazione ADR relativa il trasporto di merci pericolose (UN 3501, PRODOTTO CHIMICO SOTTO PRESSIONE, INFIAMMABILE, N.A.S.- verificare in base alla quantità le eventuali esenzioni).

## ISTRUZIONI PER LO SVUOTAMENTO E DEPRESSURIZZAZIONE DELLE BOMBOLE

Fare riferimento alle seguenti indicazioni su come svuotare e depressurizzare in modo corretto e sicuro le bombole (riferimento figure 8, 9, 10, 11).

- Trasferire il tubo e la pistola dalla bombola vuota da depressurizzare su una nuova bombola, oppure smontare e riporre tubo e pistola dopo averli adeguatamente puliti utilizzando un apposito sistema di pulizia a solvente.
- Aprire la valvola della nuova bombola e spurgare l'adesivo attraverso il tubo e la pistola, in questo modo la nuova bombola sarà pronta all'uso.
- Sulla bombola vuota da depressurizzare aprire la valvola presente in sommità e svuotare ogni eventuale residuo di adesivo o propellente dentro un secchio (vedi figura 8).
- Assicurarsi che la valvola rimanga aperta, lasciare aperta la valvola ed attendere almeno un'ora.
- Individuare il disco di rottura nella parte superiore del contenitore vuoto (vedi figura 9).
- Usando un puntale non ferroso battere il disco di rottura lungo il suo perimetro e rimuoverlo (vedi figura 10).
- Rimuovere il disco di rottura che rivelerà un'apertura. Questo assicurerà che il contenitore rimanga depressurizzato (vedi figura 11).
- Attendere 24 ore per consentire all'eventuale adesivo residuo di asciugare e/o indurire.

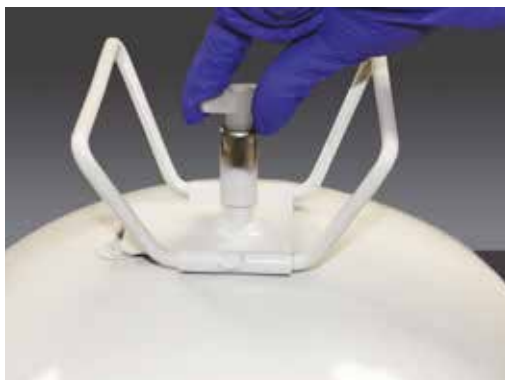


Figura 8 - Aprire la valvola della bombola

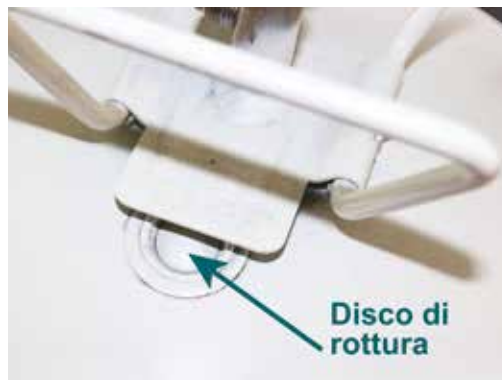


Figura 9 - Individuare il disco di rottura

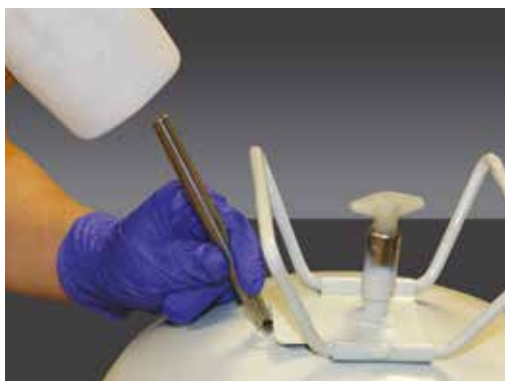


Figura 10 - Rimuovere il disco di rottura



Figura 11 - Bombola depressurizzata

## CONSUMO

Il consumo dipende dalla qualità e dall'assorbimento del supporto, indicativamente per l'incollaggio a doppia spalmatura la resa è da 75-100 m<sup>2</sup>/bombola (bombola da 22 litri) di superficie incollata.

# Mapeplan® ADS 210

## CONFEZIONI

Mapeplan® ADS 210 viene fornito in bombole di metallo pressurizzate da 22 litri.

## IMMAGAZZINAGGIO

12 mesi per confezioni chiuse, se stoccato in luogo asciutto, lontano da fonti di calore, ad una temperatura compresa tra +5 °C e +25 °C. Una volta aperta la bombola l'adesivo ha una durata limitata.

Mantenere il prodotto alla temperatura compresa tra +10 °C e +30 °C per 24 ore prima dell'uso. Si consiglia di conservare il prodotto all'interno dell'edificio e portarlo in copertura solo al momento dell'applicazione.

## ACCESSORI ED ATTREZZATURE PER L'APPLICAZIONE

- Pistola a spruzzo corta per adesivo Mapeplan® ADS 210 (da ordinare separatamente)



- Pistola a spruzzo con prolunga per adesivo Mapeplan® ADS 210 (da ordinare separatamente)



- Tubo di connessione bombola/pistola per adesivo Mapeplan® ADS 210, lunghezza 4 m (da ordinare separatamente)



## **ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA**

**Mapeplan® ADS 210** è irritante per gli occhi e la pelle. Si raccomanda di utilizzare guanti e occhiali protettivi e le consuete precauzioni da tenersi per la manipolazione dei prodotti chimici. Nel caso l'applicazione avvenga in ambienti chiusi, provvedere ad aerare adeguatamente il locale. Il prodotto è facilmente infiammabile: conservare e lavorare lontano da fiamme o scintille.

Non disperdere il prodotto nell'ambiente.

Per ulteriori e complete informazioni riguardo l'utilizzo sicuro del prodotto si raccomanda di consultare l'ultima versione della Scheda di Sicurezza.

## **PRODOTTO PER PROFESSIONISTI**

### **AVVERTENZE**

*Le indicazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.*

**Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, e della scheda di sicurezza disponibile sul sito [www.polyglass.com](http://www.polyglass.com).**



I prodotti della linea MAPEPLAN® sono fabbricati da:



Sede Legale: Viale E. Jenner, 4 - 20159 MILANO

Sede Amministrativa: Via Giorgio Squinzi, 2 - 31047 Ponte di Piave (TV) - Italia  
Tel. +39 04227547 - Fax +39 0422854118 - [www.polyglass.com](http://www.polyglass.com) - [info@polyglass.it](mailto:info@polyglass.it)