

Mapeplan® ADS 100

Adesivo poliuretanico monocomponente senza solventi per l'incollaggio del manto sintetico impermeabile Mapeplan® T Af in FPO/TPO, accoppiato a tessuto non tessuto sulla superficie inferiore

CAMPI DI APPLICAZIONE

Coperture piane in completa esposizione con sistema di incollaggio totale, in abbinamento con il manto **Mapeplan® T Af**.

Esempi tipici di applicazione

Incollaggio totale su superfici orizzontali e suborizzontali del manto impermeabile

Mapeplan® T Af, su supporti e sottofondi quali:

- solette e sottofondi cementizi;
- massetti in calcestruzzo alleggerito con EPS od argilla espansa;
- pannelli isolanti in EPS e XPS;
- pannelli isolanti in PUR e PIR con facce rivestite in velo di vetro e in film di alluminio;
- membrane bituminose invecchiate;
- assiti in legno, legno multistrato (Plywood), legno in fibre orientate (OSB).

CARATTERISTICHE TECNICHE

Mapeplan® ADS 100 è un adesivo a base di resina poliuretanica monocomponente senza solventi.

Mapeplan® ADS 100 presenta una bassa viscosità. Si applica facilmente su superfici orizzontali e sub-orizzontali.

Mapeplan® ADS 100 è l'adesivo specifico per manto impermeabile **Mapeplan® T Af**.

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

AVVISI IMPORTANTI

- Non diluire **Mapeplan® ADS 100** con solventi.
- Non applicare direttamente su superfici polverose, friabili ed inconsistenti.
- Non applicare **Mapeplan® ADS 100** su supporti inquinati da olii, grassi o sporco in genere.
- Applicare **Mapeplan® ADS 100** su superfici e sottofondi compatti, lisci e regolari.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione del sottofondo

Le superfici in intonaco e calcestruzzo e calcestruzzo alleggerito da trattare devono essere pulite, prive di materiali incoerenti, planari.

I pannelli di isolamento termico, devono essere posati planari, adeguatamente vincolati al supporto mediante specifico sistema di fissaggio meccanico o di incollaggio, per resistere all'azione di aspirazione del vento.

DATI TECNICI (valori tipici)	
DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	
DESCRIZIONE	
Adesivo poliuretano monocomponente senza solvente	
IMPIEGO	
Incollaggio su differenti supporti del manto impermeabile sintetico Mapeplan T Af in FPO/TPO, accoppiato a tessuto non tessuto sulla superficie inferiore.	
CARATTERISTICHE	
Aspetto:	liquido viscoso
Residuo secco (%):	100
Massa volumica (g/cm³):	ca. 1,20
Viscosità di fornitura a +23 °C (mPa·s):	1700 ÷ 300 (ago 4 - 50 rpm)
DATI APPLICATIVI (a +23°C - 50% U.R.)	
Temperatura di applicazione consigliata:	+5°C ± +40°C
Tempo aperto (min.):	35-45
Tempo inizio presa (min.):	50-60
Tempo fine presa (min.):	100-120
Temperatura di esercizio:	-20°C ± +80°C

Le membrane bituminose invecchiate esistenti in copertura (rifacimenti) devono presentarsi adeguatamente vincolate al supporto e resistenti all'azione di risucchio del vento. Devono essere lisce e planari, non presentare zone di distacco o sottopressioni di vapore.

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 del **Mapeplan® ADS 100** la superficie risulti bagnata od unta. Sono assolutamente da evitare trattamenti che formano pellicola.

Prima di eseguire l'applicazione di **Mapeplan® ADS 100**, la polvere presente sul supporto dovrà essere stata perfettamente eliminata/aspirata.

Preparazione del prodotto

Mapeplan® ADS 100 è pronto all'uso. Prima di applicare l'adesivo si consiglia di mescolare.

Applicazione del prodotto

Mapeplan® ADS 100 si applica a rullo o

racla in gomma direttamente sul supporto. Applicare solo sul supporto uno strato continuo di **Mapeplan® ADS 100** avendo cura di distribuirlo uniformemente sull'intera superficie da rivestire. Quando l'adesivo è ancora umido, prima che inizi a pellicolare in superficie, svolgere il manto impermeabile **Mapeplan® T Af** accoppiato a feltro non tessuto.

Comprimere con un rullo, **Mapeplan® ADS 100** deve impregnare il tessuto non tessuto accoppiato al manto.

Dopo l'applicazione sull'adesivo non sollevare/rimuovere il manto impermeabile in quanto l'adesione potrebbe risultare ridotta/compromessa.

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

Il tempo di indurimento dipende dalle condizioni ambientali.

In alcune condizioni applicative particolari (per esempio pendenze > 5°, zone ventose, ecc.) può essere opportuno fissare meccanicamente provvisoriamente il manto **Mapeplan® T Af**, intanto che l'adesivo non abbia iniziato a fare presa.

NORME DA OSSERVARE DURANTE LA PREPARAZIONE E L'APPLICAZIONE

Non applicare **Mapeplan® ADS 100** in caso di pioggia imminente.

Mapeplan® ADS 100

Non applicare su superfici bagnate o umide in quanto l'adesione di **Mapeplan® ADS 100** potrebbe essere ridotta/compromessa.

Non applicare l'adesivo su una superficie maggiore di quella che può essere rivestita entro il tempo di polimerizzazione dell'adesivo stesso.

Si consiglia di applicare a temperature tra i +5 °C ai +40 °C.

Pulizia

Le attrezzature usate durante l'applicazione si puliscono prima dell'essiccamento con **Mapeplan® T Cleaner**.

Il prodotto essiccato può essere rimosso solo meccanicamente.

CONSUMO

Il consumo dipende dalla qualità e dall'assorbimento del supporto, indicativamente per l'incollaggio a doppia spalmatura da 0,6-1,0 kg/m².

CONFEZIONI

Mapeplan® ADS 100 viene fornito in fustini di metallo da 10 e 20 kg.

IMMAGAZZINAGGIO

12 mesi se stoccato in luogo asciutto, lontano da fonti di calore, ad una temperatura compresa tra +5 °C e +30 °C.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Mapeplan® ADS 100 provoca irritazione cutanea.

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Provoca grave irritazione oculare.

Nocivo se inalato.

Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

Può irritare le vie respiratorie.

Sospettato di provocare il cancro.

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

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

AVVERTENZA

Le informazioni 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, disponibile sul sito www.polyglass.com.

**PRODOTTO PER USO
PROFESSIONALE.**



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 - info@polyglass.it