



ADEPUR MONO

ADEPUR MONO è un adesivo poliuretanico monocomponente per l'incollaggio dei pannelli isolanti su diversi supporti per coperture piane.



**Sistema di gestione integrato
ISO 9001 e ISO 14001**



**Polyglass aderisce
al Green Building Council**

MATERIALI IMPERMEABILIZZANTI E SISTEMI ISOLANTI

POLYGLASS® 

 **MAPEI**
GROUP

Aggiunge Valore!

DESCRIZIONE TECNICA

ADEPUR MONO è un collante poliuretano monocomponente igroindurente ad elasticità permanente, di facile espansione e con un'elevata adesione.

DOVE SI APPLICA

ADEPUR MONO è pronto all'uso e si applica su solai in cemento, su rivestimenti in membrana bituminosa, su acciaio e legno nelle coperture piane. ADEPUR MONO può essere inoltre utilizzato anche per l'incollaggio di pannelli isolanti su membrane bituminose oppure pannelli isolanti fra di loro.

Pannelli isolanti idonei: Pannelli in polistirene espanso (EPS) o estruso (XPS senza pelle), oppure in poliuretano o polisocianato (PUR/PIR) rivestiti con velo vetro/velo vetro bitumato o fibra minerale. Inoltre è idoneo all'incollaggio di pannelli isolanti in perlite espansa oppure in lana di roccia ad alta densità. Nel caso della perlite espansa o della lana di roccia si deve applicare il collante su tutta la superficie del pannello o integrare eventualmente l'adesivo con fissaggi meccanici.

Supporti idonei: Calcestruzzo, legno, membrane bituminose con superficie ardesiata, sabbata e lamiera di acciaio.

Supporti non idonei: Manti impermeabili sintetici, nuove membrane bituminose talcate o con film antiaderente in polietilene/polipropilene.

COME SI APPLICA E RACCOMANDAZIONI PER LA POSA

Le superfici devono essere pulite, asciutte e prive di grasso, olio, sporco; inoltre devono essere coese ed aderenti ai supporti. ADEPUR MONO si può applicare su superfici leggermente umide ma non bagnate. L'applicazione deve essere compresa fra +5 °C e +30 °C. A basse temperature può essere utile scaldare i contenitori in acqua calda (a bagnomaria) prima dell'uso. Questo consente una migliore applicazione. (N.B. superare la temperatura dell'acqua oltre i +30 °C). La tolleranza di planarità del supporto non deve superare i 5 mm. Il prodotto si applica senza utilizzo di primer; per un corretto incollaggio delle lastre si consiglia di applicare ADEPUR MONO per strisce parallele direttamente dalla confezione utilizzando l'apposito beccuccio, in quantità di 50 grammi circa al metro lineare. Posare i pannelli isolanti direttamente sulla colla e premere con forza. In genere per pannelli con dimensione da 1000x1000 mm è sufficiente applicare quattro/cinque strisce per metro con un consumo medio di 200÷250 g/m². Lungo i perimetri della copertura il consumo medio è di circa 400 g/m², sugli angoli e nei luoghi particolarmente esposti al vento applicare circa 500 g/m². Non applicare l'adesivo su una superficie maggiore di quella che può essere rivestita entro il tempo di polimerizzazione dell'adesivo stesso. I materiali devono essere posti in opera prima che il prodotto polimerizzi e formi la sua caratteristica pellicola superficiale. La rapidità dell'indurimento dipende dall'umidità, dal supporto e dalla temperatura ambiente, comunque avviene entro 60 minuti. L'adesivo ha comunque bisogno di 24 ore per il completo incollaggio.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

| | |
|-------------------------------------|---|
| ASPETTO | Liquido viscoso |
| COLORE | Ambra |
| CONTENUTO DI SOLIDI | 100% |
| VISCOSITÀ CPS | 4,000 |
| FORMAZIONE PELLICOLA (TEMPO APERTO) | a +10°C 15 minuti a +20°C 7 minuti a +30°C 4 minuti (20 °C e 60% R.H.) |
| RESISTENZA TEMPERATURA | Da -30 °C a +100 °C (per il prodotto polimerizzato) |
| TEMPERATURA APPLICATIVA | Da +5 °C a +30 °C |

| CONSUMO MEDIO SU SUPPORTO PIANO | ZONA DEL TETTO | QUANTITÀ |
|--|----------------|-----------------------|
| | | Parte centrale |
| | Sul perimetro | 400 gr/m ² |
| | Negli angoli | 500 gr/m ² |
| CONSUMO MEDIO SU SOLAIO IN LAMIERA GRECATA | ZONA DEL TETTO | QUANTITÀ |
| | Parte centrale | 300 gr/m ² |
| | Sul perimetro | 500 gr/m ² |
| | Negli angoli | 700 gr/m ² |

Le quantità indicate in tabella sono quantità minime consigliate e valide per costruzioni di altezza massima di 15 mt.

I dati riportati sono riferiti a dati di laboratorio; per l'applicazione in cantiere l'incollaggio del pannello sulla superficie sono strettamente legati ai fattori ambientali quali temperatura, umidità e tipo di substrato.

CONFEZIONI, STOCCAGGIO, PULITURA ATTREZZI

| | |
|------------------|---|
| CONTENITORI | Da 6,5 kg |
| STOCCAGGIO | 12 mesi in luogo asciutto e riparato dai raggi UV e dalle intemperie a temperature comprese tra +5 °C e 25 °C |
| PULIZIA ATTREZZI | Tricloroetano o cloruro di metile |

NORME DI SICUREZZA

Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi. In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con sapone e dell'acqua. In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua. In caso di malessere consultare immediatamente un medico. Contiene isocianato; può provocare reazione allergica. Per ulteriori e complete informazioni riguardo l'utilizzo sicuro del prodotto si raccomanda di consultare l'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza. INCENDIO: In caso di incendio utilizzare acqua nebulizzata, schiuma polivalente, polvere BC o anidride carbonica. Non usare mai getti d'acqua.

MATERIALI IMPERMEABILIZZANTI E SISTEMI ISOLANTI



Aggiunge Valore!

POLYGLASS SPA

Sede Legale: Viale Jenner, 4 - 20159 MILANO

Sede Amministrativa: Via dell'Artigianato, 34 - 31047 Ponte di Piave (TV) - Italy

Tel. +39 04227547 - Fax +39 0422854118 - www.polyglass.com - info@polyglass.it

Rev. 1-18

PRODOTTO AD USO PROFESSIONALE

Le istruzioni ed i dettagli tecnici contenuti in questa scheda tecnica si basano sulle nostre migliori conoscenze ed esperienze. Chiunque intenda utilizzare Adepur Mono deve assicurarsi che sia indicata per il corretto utilizzo ed applicazione. In ogni caso l'applicatore è il solo responsabile per l'installazione del prodotto e per ogni conseguenza ne derivi da essa. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica disponibile sul sito www.polyglass.com. Per ogni ulteriore informazione, preghiamo rivolgersi all'Ufficio Tecnico.

POLYGLASS SPA si riserva di apportare, senza preavviso, tutte le modifiche che si rendessero necessarie al continuo perfezionamento del prodotto.