



POLYGLUE PU 2K

Polyglue PU 2K è un adesivo poliuretano bicomponente per l'incollaggio dei pannelli isolanti e dei manti impermeabili sintetici tipo Mapeplan® T Af in FPO/TPO, accoppiati a tessuto non tessuto sulla superficie inferiore.



**Qualità garantita
UNI EN ISO 9001 e
UNI EN ISO 14001**



**Polyglass aderisce
al Green Building Council**

MATERIALI IMPERMEABILIZZANTI E SISTEMI ISOLANTI

POLYGLASS®

MAPEI
GROUP

Aggiunge Valore!

DESCRIZIONE TECNICA

POLYGLUE PU 2K è un adesivo poliuretano bicomponente senza solventi e di rapida essiccazione per l'incollaggio dei pannelli isolanti e dei manti impermeabili sintetici tipo Mapeplan T Af in FPO/TPO, accoppiati a tessuto non tessuto sulla superficie inferiore. E' fornita in cartucce biassiali (doppio contenitore con beccuccio unico mixer già fornito in dotazione). Si applica con specifica pistola a batteria.

DOVE SI APPLICA

POLYGLUE PU 2K è pronto all'uso e si applica su solai in cemento, su rivestimenti in membrana bituminosa esistente, acciaio e legno.

POLYGLUE PU 2K può essere utilizzato anche per incollare tra loro i pannelli isolanti idonei. In abbinamento con il manto impermeabile Mapeplan® T Af viene utilizzato per la realizzazione di coperture piane in completa esposizione con sistema d'incollaggio.

Pannelli isolanti idonei:

- Pannelli in polistirene estruso ed espanso (XPS/EPS);
- Pannelli di isolamento in poliuretano e poliisocianurato (PUR/PIR) rivestiti con velo vetro, fibra minerale e film d'alluminio;
- Pannelli isolanti a base di perlite espansa;
- Pannelli isolanti in lana di roccia compatti ad alta densità.

A causa della loro consistenza fibrosa, nel caso della perlite espansa o della lana di roccia si consiglia di applicare il collante su tutta la superficie del pannello o integrare l'adesivo con fissaggi meccanici.

Lastre in cemento alleggerito fibrorinforzato.

Supporti idonei:

- Calcestruzzo;
- Massetti in calcestruzzo alleggeriti con EPS o argilla espansa;
- Legno;
- Legno multistrato (plywood), legno in fibre orientate (OSB);
- Membrane bituminose invecchiate;
- Membrane bituminose con tessuto in polipropilene (rivestimento ft);
- Membrane bituminose con superficie ardesiata;
- Membrane bituminose con superficie sabbata;
- Acciaio;
- Pannelli di gesso.

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

Supporti non idonei:

- Nuove membrane bituminose talcate o con film antiaderente in polietilene/polipropilene;
- Manti impermeabili sintetici (rifacimenti).

In caso di dubbio chiedere chiarimenti all'assistenza tecnica Polyglass SpA.

COME SI APPLICA E RACCOMANDAZIONI PER LA POSA

Le superfici devono essere pulite, asciutte e prive di grasso, olio, sporco, ghiaia, polvere; inoltre devono essere coese ed aderenti ai supporti.

POLYGLUE PU 2K si può applicare su superfici leggermente umide ma non in presenza di acqua stagnante.

Si sconsiglia d'utilizzare pannelli isolanti di dimensioni superiori a 1,2x1,2 m e di applicare pannelli deformati o ondulati.

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

Eventuali trattamenti di protezione del legno devono essere realizzati preliminarmente, per evitare che al momento dell'applicazione del POLYGLUE PU 2K la superficie risulti bagnata o unta. Sono assolutamente da evitare trattamenti che formano pellicola.

Non applicare in caso di pioggia imminente.

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

L'applicazione deve avvenire ad una temperatura minima di +5 °C.

Mantenere il prodotto alla temperatura compresa tra +7 °C e +35 °C per 24 ore prima dell'uso. Si consiglia di conservare il prodotto all'interno e portarlo in copertura al momento dell'applicazione.

La temperatura d'estrusione ottimale è di circa +22 °C (viscosità ideale).

Per le superfici esistenti, meglio specificate nel capitolo "supporti idonei", non è richiesto l'utilizzo di un primer, per superfici diverse contattare l'assistenza tecnica Polyglass SpA.

I materiali devono essere posti in opera prima che il prodotto polimerizzi e formi la sua caratteristica pellicola superficiale. La rapidità dell'indurimento dipende dalla temperatura ambiente, mediamente avviene entro 20 minuti circa. L'adesivo ha comunque bisogno di 24 ore per il completo incollaggio.

Il materiale non utilizzato può essere applicato in un secondo momento; è necessario rimuovere il beccuccio miscelatore utilizzato, pulire con un panno, mettere il tappo in dotazione e conservare le cartucce in posizione verticale.

Quando si desidera continuare l'applicazione della colla si deve applicare un nuovo beccuccio mixer sulla cartuccia.

COME SI APPLICA E RACCOMANDAZIONI PER LA POSA

Incollaggio dei pannelli isolanti

Applicare la colla a strisce parallele uniformemente distribuite direttamente dalla confezione utilizzando l'apposita pistola a batteria, in quantità di 150 g/m² circa al metro quadrato. Attendere qualche secondo l'inizio della polimerizzazione (la colorazione vira dall'ambra chiaro al giallo), ed applicare i pannelli isolanti sulla colla e premere con forza.

Tre strisce per metro (150 g/m²) disposte a circa 30 cm di distanza fra loro sono solitamente sufficienti per la maggioranza delle coperture. Sul perimetro del tetto, sugli angoli e nei luoghi particolarmente esposti al vento applicare circa 300 g/m². Sei strisce per metro (300 g/m²) disposte a circa 15 cm di distanza fra loro.

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

Tempo di messa in opera: massimo 5 minuti.

Le strisce devono avere una larghezza compresa tra 1,3 e 1,9 cm.

Incollaggio del manto impermeabile Mapeplan® T Af accoppiato a tessuto non tessuto sulla superficie inferiore

Applicare la colla a strisce parallele uniformemente distribuite direttamente dalla confezione utilizzando l'apposita pistola a batteria, in quantità di 150 g/m² circa al metro quadrato.

Attendere qualche secondo l'inizio della polimerizzazione (la colorazione vira dall'ambra chiaro al giallo), ed applicare il manto impermeabile Mapeplan® T Af sulla colla. Pressare uniformemente il manto utilizzando un rullo in modo tale da garantire l'ottimale distribuzione della colla.

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

Tre strisce per metro (150 g/m²) disposte a circa 30 cm di distanza fra loro sono solitamente sufficienti per la maggioranza delle coperture. Sul perimetro del tetto, sugli angoli e nei luoghi particolarmente esposti al vento applicare circa 300 g/m².

Sei strisce per metro (300 g/m²) disposte a circa 15 cm di distanza fra loro.

Il consumo dipende dalla qualità e dall'assorbimento del supporto

Tempo di messa in opera: massimo 5 minuti.

Le strisce devono avere una larghezza compresa tra 1,3 e 1,9 cm.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

ASPETTO	Liquido
COLORE	Ambra chiaro
TEMPO INIZIO PRESA	5-10 minuti
VISCOSITÀ	Viscoso liquido

CONFEZIONI, STOCCAGGIO, PULITURA ATTREZZI

CONTENITORI	Cartucce da 1500 ml
STOCCAGGIO	12 mesi in luogo asciutto e riparato dai raggi UV e dalle intemperie a temperature comprese tra +5 °C e +25 °C. Teme il gelo.
AVVERTENZE	Mantenere il prodotto alla temperatura compresa tra +7°C e +35° C per 24 ore prima dell'uso. Rimuovere il materiale bagnato con un panno pulito morbido; se in eccesso invece rimuoverlo utilizzando un attrezzo appuntito (coltello, spatola).

NORME DI SICUREZZA

Mantenere i contenitori verticali e ben sigillati lontano da fonti di calore. Tener lontano da fonti di incendio. NON FUMARE, evitare il contatto con pelle e occhi. In caso di contatto con gli occhi, risciacquare abbondantemente con acqua e chiedere aiuto medico. In caso di incidente, chiedere l'aiuto di un medico.

Tenere lontano da fiamme libere, fonti di calore e scintille.

Non gettare i residui nelle fogne. Evitare che i vapori del solvente entrino nei sistemi di ventilazione degli edifici.

Smaltire i contenitori secondo le disposizioni di legge in vigore.

In caso di incendio utilizzare schiuma, polvere asciutta, diossido di carbonio o sabbia; non usare getti d'acqua.

Per ulteriori informazioni consultare sempre la Scheda di Sicurezza.

PRODOTTO PER PROFESSIONISTI

Le istruzioni ed i dettagli tecnici contenuti in questa scheda tecnica si basano sulle nostre migliori conoscenze ed esperienze.

Chiunque intenda utilizzare POLYGLUE PU 2K 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.

In caso di dubbio chiedere chiarimenti all'assistenza tecnica Polyglass SpA.

PRODOTTI SPECIALI

Rev. 1-19

I dati, le notizie e i suggerimenti riportati, rappresentano la migliore esperienza di Polyglass SpA. Tuttavia la Polyglass non può assumere alcuna responsabilità per i risultati che possono essere ottenuti con il loro impiego o in violazione di eventuali brevetti o diritti di terzi. 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.



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