

ULTRABOND PU STRONG

Adesivo di montaggio per incollaggi strutturali
rapidissimi in interno ed esterno



CAMPI DI APPLICAZIONE

Ultrabond PU Strong è un adesivo di montaggio poliuretanico monocomponente rigido, per l'incollaggio di tutti i dettagli costruttivi in cantiere. **Ultrabond PU Strong** è caratterizzato da un rapidissimo indurimento e da un'elevata resistenza finale allo strappo.

È quindi consigliato come adesivo per incollaggi strutturali quando è richiesta una forte presa finale ed una elevata rigidità.

La compatibilità con la maggior parte dei materiali edili, sia non assorbenti che assorbenti, anche umidi, e la rapida polimerizzazione consentono di impiegare **Ultrabond PU Strong** con facilità e praticità nella costruzione e montaggio di componenti e finiture edili ed industriali, in sostituzione o integrazione di fissaggi meccanici tradizionali.

Idoneo per incollaggi in interno ed esterno di davanzali, poggiali, soglie, battiscopa, parquet, coprifi in legno e plastica, lastre di isolanti termici e acustici, tegole coppi in laterizio, rivestimenti di porte e portoni, pannellature di rivestimento, elementi prefabbricati.

Alcuni esempi di applicazione

Indicato per l'incollaggio ed il montaggio di molti materiali, anche differenti tra loro, quali:

- cemento e derivati;
- laterizi;
- pietra*;
- legno e derivati;
- metalli;
- superfici pre-verniciate in genere;
- ceramica;
- materie plastiche rigide e flessibili*;
- materiali isolanti;
- pannelli ignifughi.

* contattare preventivamente l'assistenza tecnica MAPEI.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Ultrabond PU Strong è caratterizzato da:

- compatibilità anche con supporti umidi;
- rapido indurimento;
- confezionamento nelle tradizionali cartucce in plastica;
- compatibilità con molteplici substrati comprese le plastiche;
- altissima resistenza all'abrasione;
- elevata resistenza meccanica a trazione;
- ampia possibilità di finitura superficiale come carteggiatura, foratura, verniciatura.

Allo stato fresco **Ultrabond PU Strong**, grazie alla sua consistenza cremosa, permette di compensare eventuali differenti planarità dei supporti incollati.

Ultrabond PU Strong è un prodotto esente da solventi e inodore.

Ultrabond PU Strong indurisce e polimerizza grazie alla sua reazione con l'umidità dell'aria o del supporto, senza alcuna significativa emissione di sostanze liquide o gassose.

Il prodotto è pronto all'uso ed è disponibile in cartucce in plastica per applicazione mediante le tradizionali pistole d'estrusione.

Se applicato su legno, l'adesivo **Ultrabond PU Strong** polimerizzato è compatibile con ambienti umidi, come verificato dalla classe D4, secondo WATT 91.

AVVISI IMPORTANTI

- Non utilizzare su superfici polverose e friabili.
- Non applicare su superfici bagnate o soggette a continua risalita di umidità.
- Non utilizzare su superfici sporche di oli, grassi e disarmanti.
- Non utilizzare su superfici bituminose, vetro, PE, PP, PA e PTFE.
- Non applicare **Ultrabond PU Strong** con temperature inferiori a +5°C.
- Procedere all'incollaggio degli elementi subito dopo l'estrusione dell'adesivo, evitando attese prolungate.
- Realizzare incollaggi di spessore non superiore a 2-3 mm.
- Mantenere pressati gli oggetti incollati per un tempo adeguato, in funzione del peso degli stessi e della planarità delle superfici.
- Verificare preventivamente la compatibilità dei materiali da incollare con l'adesivo, con particolare riguardo ad alterazioni estetiche.
- Proteggere l'adesivo polimerizzato dai raggi UV.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione della superficie da incollare

Tutte le superfici da incollare devono essere asciutte o al più moderatamente umide, solide, prive di polvere e parti asportabili, esenti da oli, grassi cere e vecchie pitture.

Ultrabond PU Strong ha una buona aderenza su molti materiali edili senza l'utilizzo di primer.

Su supporti non assorbenti sgrassare le superfici mediante uno straccio pulito imbevuto di **Cleaner L** o di acetone lasciandolo evaporare completamente il solvente prima di estrarre l'adesivo.

Data la varietà dei supporti edili si consiglia sempre una prova preliminare per verificarne il comportamento.

In caso di dubbi contattare preventivamente l'Assistenza Tecnica MAPEI per un consiglio appropriato.

Preparazione ed applicazione di Ultrabond PU Strong

Inserire la cartuccia nella relativa pistola di estrusione, tagliare la testa della cartuccia, avvitare il beccuccio, estrarre un cordolo continuo.

Per incollaggi di limitata superficie, estrarre singoli punti (diametro 2-3 cm) di prodotto sul retro dello stesso. Subito dopo accoppiare gli elementi da incollare, comprimendoli adeguatamente uno contro l'altro per distribuire uniformemente lo strato di adesivo retrostante. Per incollaggi di grande superficie, estrarre cordoli verticali tra loro paralleli e distanti circa 10-15 cm l'uno dall'altro. Subito dopo pressare adeguatamente tra loro gli elementi da incollare per distribuire uniformemente lo strato di adesivo, mantenendoli in posizione per un tempo adeguato.

L'elemento incollato può essere riposizionato entro 3-4' dalla posa a +23°C.

Ultrabond PU Strong è un adesivo ad indurimento rapido. Se necessario, per accelerare ulteriormente la polimerizzazione completa dell'adesivo, è possibile inumidire il supporto con acqua nebulizzata subito prima dell'incollaggio. In questo caso evitare assolutamente la formazione di gocce d'acqua o acqua stagnante sui materiali.

L'indurimento finale avviene dopo 24 h a +23°C per spessori non superiori a 2-3 mm.



CONSUMO

In funzione del metodo di incollaggio utilizzato (a cordolo o per punti), indicativamente con una cartuccia da 300 ml si realizzano 4-5 metri lineari di cordolo.

PULIZIA

Ultrabond PU Strong può essere rimosso da superfici, attrezzi, indumenti, con **Cleaner L** o con acetone prima che sia avvenuta la reazione di indurimento; dopo l'indurimento può essere rimosso solo meccanicamente o con **Pulicol 2000**. Lasciare evaporare completamente dal supporto ogni traccia di detergente prima di applicare l'adesivo.

CONFEZIONI

Scatola da 12 pezzi (cartucce da 300 ml).

COLORI

Ultrabond PU Strong è disponibile nel colore Beige.

IMMAGAZZINAGGIO

Ultrabond PU Strong, conservato in luogo fresco ed asciutto, ha un tempo di conservazione di 18 mesi.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Ultrabond PU Strong è irritante per la pelle, gli occhi e le vie respiratorie, può causare sensibilizzazione per inalazione e a contatto con la pelle in soggetti sensibili agli isocianati. Inoltre è nocivo se inalato. Può causare danni irreversibili per un utilizzo prolungato.

Durante l'uso utilizzare abiti di protezione, guanti, occhiali di sicurezza, proteggere le vie respiratorie indossando la maschera, applicare in condizioni di continuo ricambio d'aria. In caso di contatto con gli occhi o la pelle lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare il medico.

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

USO RISTRETTO AGLI UTILIZZATORI PROFESSIONALI.

DATI TECNICI (valori tipici)	
DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	
Aspetto:	pasta tissotropica
Colore:	beige
Massa volumica (g/cm ³):	1,50 ± 0,03
Tenore di sostanza secca (%):	100
Viscosità Helipath (albero F, 0,5 RPM):	9.000.000 ca.
DATI APPLICATIVI (a +23°C e 50% U.R.)	
Temperatura di applicazione permessa:	da +5°C a +35°C
Fuori polvere:	4'
Riposizionabile:	10'
Tempo di pressione:	15-30 min

Indurimento finale:	3,0 mm/24 h
Pressione di compressione iniziale:	≤ 8
PRESTAZIONI FINALI	
Resistenza finale al taglio (N/mm ²): – dopo 7 gg a +23°C:	4,4 ÷ 6,4
Resistenza agli UV:	discreta
Temperatura d'esercizio:	da -30°C a +80°C