

U2

**Consente incollaggi
in tempi molto brevi**

Adesivo poliuretano monocomponente da assemblaggio a presa rapida certificato EN204D4

E' un adesivo poliuretano monocomponente a rapido indurimento esente da solvente che reagisce con l'umidità presente nell'atmosfera. Una volta indurito diventa un adesivo molto tenace con una forza di incollaggio molto elevata e con un'eccellente resistenza all'acqua, alla temperatura, all'invecchiamento e agli agenti atmosferici in accordo con la norma EN 204 D4. Le eccellenti proprietà di riempimento lo rendono adatto in applicazioni di montaggio.

APPLICAZIONI

U2 è stato specificatamente studiato per resistere ad elevati carichi meccanici nell'assemblaggio di materiali e nelle applicazioni all'esterno nei settori della lavorazione del legno e delle costruzioni.

- Incollaggio tenace sul legno, pannelli di truciolare, compensato, manutenzione scale;
- Ancoraggio chimico nel settore delle costruzioni per l'incollaggio di pietra, minerali, marmo, cartongesso, cemento, pannelli isolanti, coibentanti, insonorizzanti;
- Incollaggio tenace su costruzioni metalliche in genere, alluminio, acciaio inossidabile, acciaio galvanizzato, rame, bronzo, ecc.
- Incollaggio di angoli di giuntura nella produzione di porte metalliche, finestre e facciate, serre;
- Incollaggio di pietra, pietra naturale, mattoni e manufatti di ceramica;
- Incollaggio di materiali sintetici, PVC, plastiche fibro-rinforzate, ecc.
- Incollaggio di materiale isolante inclusi polistirene espanso e pannelli di poliuretano;

CARATTERISTICHE

- Eccellente potere adesivo su numerose superfici
- Facile da applicare
- Esente da solvente - Inodore
- Resiste agli agenti atmosferici in accordo con la norma EN204D4
- Resistente all'invecchiamento
- Resistente agli agenti chimici
- Ottima capacità di riempimento

DATI TECNICI

Natura chimica	Poliuretano
Tipologia di polimerizzazione	Umidità dell'aria
Peso specifico	1.46 gr/cc +/- 0,02 gr/cc
Viscosità	Materiale tixotropico
Fuori polvere a 23°C e 50% u.r.	8-10 min.
Tempo di indurimento finale	≈ 30'
Resistenza al taglio da carico di trazione(EN 204- D1)	≥ 10,5 N/mm2 (EN 204 D4)
Resistenza al taglio da carico di trazione (EN 204- D4)	> 4,5 N/mm2 (EN 204 D4)
Resistenza chimica	Ottima
Resistenza ad acqua e umidità	Eccellente(DINEN204D4)
Contenuto solido	100% – esente da solventi
Temperatura di applicazione	+ 5° a +35°C
Resistenza termica	- 40° C a + 100 °C ad incollaggio avvenuto

MODALITA' DI IMPIEGO

Le superfici dei materiali su cui applicare il prodotto devono essere pulite, asciutte, senza olio, grassi, polvere e detriti.

Applicare U2 su una delle due superfici da incollare usando una pistola per estrusione o distribuirlo uniformemente sulla superficie con una spatola. L'alta viscosità del prodotto mantiene gli elementi da incollare in posizione, in ogni caso è raccomandato l'utilizzo di morsetti.

Umidificando leggermente le superfici diminuiscono i tempi di incollaggio e grazie alla maggiore schiumatura, si ottiene un maggiore effetto riempitivo riuscendo la schiuma adesiva a meglio penetrare nelle cavità dei materiali da incollare.

I dati indicati in questa scheda possono essere modificati in funzione di eventuali variazioni in formulazione che, per esigenze tecniche, potranno verificarsi nel tempo. Richiedete il documento più aggiornato. Il prodotto è destinato a personale esperto e professionale. Le informazioni tecniche contenute sono il risultato di prove di laboratorio e di applicazioni pratiche. Si declina ogni responsabilità che possa derivare da un uso non corretto dei prodotti descritti.