



U-Bond 305

Adesivo poliuretano da assemblaggio Certificato EN 204 D4 LEED Compliant

1

Descrizione

U-Bond 305 è 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. Grazie alle sue eccellenti proprietà di riempimento, è indicato nelle applicazioni a cordolo.

Certificazioni

EN 204 D4

LEED iEQc 4.1; SCAQMD Rule 1168; BAAQMD Reg 8 Rule 51

CARB VOC levels regulation

Campi di utilizzo

U-Bond 305 è formulato per incollaggi rapidi e strutturali resistenti all'acqua dove è richiesta una rapida presa meccanica ed un limitato aumento volumetrico in reticolazione. L'aumento dell'umidità e della temperatura riducono i tempi di reticolazione e le prestazioni chimico fisiche dell'adesivo.

Applicazioni tipiche: U-BOND 305 incolla efficacemente senza primer i seguenti materiali:

- Metalli; acciaio inox, alluminio, ferro, rame, ecc.
- Plastiche; PVC, ABS, PMMA, poliestere, gelcoat, vetroresina, ecc.
- Sintetici; corian, agglomerati, sinterizzati.
- Incollaggio tenace di elementi di legno e prodotti derivati del legno, truciolare, compensato, MDF, masselli anche di natura oleosa quali teck, radica, iroco, ecc.
- Ancoraggio chimico nel settore delle costruzioni per l'incollaggio di pietra, minerali, marmo, cartongesso, cemento, pannelli isolanti, coibentanti e insonorizzanti.
- Angoli di giuntura e cianfrinatura di porte metalliche, finestre, facciate e serre.
- Incollaggio di pietra, pietra naturale, mattoni e ceramica.
- Isolanti e coibentanti; polistirene o polistirolo espanso, pannelli di poliuretano, lana di roccia, polistirolo.

Vantaggi

- Eccellente potere adesivo su numerose superfici
- Esente da solventi inodore
- Resistenza agli agenti atmosferici in accordo con la norma DIN 204 D4
- Resistente all'invecchiamento e agli agenti chimici
- Ottima capacità di riempimento
- Bassa espansione



Via Guido Rossa, 2 - Loc. Crespellano
40053 VALSAMOGGIA (BO) Italy
ph. +39 051 96.91.09 - fax +39 051 96.98.37
e-mail: npt@npt.srl.com - web: www.npt.srl.com
P.IVA - C.F. 03467421206



Dati tecnici

Aspetto	Materiale tixotropico
Colore	Beige
Natura chimica	Poliuretanic
Polimerizzazione	Igroindurente
Viscosità [Pa·s] (NPT Metodo 20) (23°C, conic plate)	ca. 37
Peso specifico [g/cm³] (NPT Metodo 06) (23°C and 50% ur)	ca. 1,45
Tempo formazione pelle [min] (su superfici asciutte, a 23°C e 50% ur)	ca. 8
Tempo formazione pelle [min] (su superfici umide, inumidite con acqua a 23°C e 50% ur)	ca. 4
Tempo di presa finale [h] (2,5mm di adesivo in cordolo a 23°C e 50% ur)	ca. 24
Sforzo di taglio [N/mm²] (NPT Metodo 09; legno-alluminio)	ca. 3,1
Resistenza termica [°C]	-40/+100 dopo l'indurimento
Temperatura di applicazione [°C]	from +5 to +40

2

Applicazione

Le superfici da incollare devono essere perfettamente pulite, asciutte, senza polvere, grassi, oli e detriti. Applicare U-BOND 305 su una delle due superfici utilizzando una pistola per estrusione o distribuirlo uniformemente sulla superficie con una spatola.

L'alta viscosità del prodotto consente di tenere gli elementi da incollare nella giusta posizione. Si raccomanda l'utilizzo dei morsetti. Per ottenere la migliore performance è importante applicare uno strato molto sottile di U-BOND 305 tra i materiali da incollare. Umidificando leggermente il cordolo o le superfici, l'adesivo diventa più reattivo e si accelera il tempo di polimerizzazione.

Pulizia dell'Attrezzatura

Pulire gli attrezzi utilizzati con alcol, acetone o con solvente. Una volta indurito il prodotto può essere rimosso solo meccanicamente.





Misure di protezione personali

Evitare il contatto con la pelle utilizzando guanti di lattice, gomma o polietilene. Tenere lontano dalla portata dei bambini. Se entra a contatto con la pelle, rimuovere immediatamente e lavare con acqua e sapone.

Packaging

Cartuccia PE 290 mL:	24 cartucce per scatola
Sacchetto Alu 400 mL:	20 sacchetti per scatola
Fusto 20L:	Su richiesta
Fusto 200L:	Su richiesta

Vita e conservazione prodotto

U-Bond 305 può essere conservato per 12 mesi nelle confezioni originali. Temperatura di conservazione tra 5°C e 25°C in locale fresco ed asciutto. Tenere lontano da fonti di umidità, fonti di calore e dal contatto diretto dei raggi del sole.

Informazioni generali

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica rappresentano il massimo delle nostre conoscenze. In ogni caso questo documento non può essere considerato una garanzia di utilizzo, settore di impiego e applicazione del prodotto in accordo con le istruzioni fornite. Il buon esito dell'applicazione è al di fuori del nostro controllo e dipende da numerosi fattori. Decliniamo ogni responsabilità per l'uso improprio del prodotto, le raccomandazioni contenute in questo documento devono essere considerate linee guida generali. Se permangono dei dubbi, effettuare test preliminari. NPT Srl, si riserva il diritto di modificare e aggiornare la scheda tecnica senza preavviso. I clienti sono gentilmente invitati a verificare di essere in possesso della versione più recente.

CONSULTARE SEMPRE LA SCHEDA DI SICUREZZA PRIMA DI USARE IL PRODOTTO



NPT S.r.l.
NEW POLYURETHANE TECHNOLOGIES
Via Guido Rossa, 2 - Loc. Crespellano
40053 VALSAMOGGIA (BO) Italy
ph. +39 051 96.91.09 - fax +39 051 96.98.37
e-mail: npt@npt.srl.com - web: www.npt.srl.com
P.IVA - C.F. 03467421206