



# U-BOND SPECIAL K112



**Tecnologia per la posa del parquet nel pieno rispetto dell'ambiente, dell'utente, del posatore.**

L'adesivo monocomponente pronto all'uso per la posa di ogni tipo di parquet.

- Senza solventi e inodore
- Privo di sostanze volatili e di esalazioni nocive

Certificato DIN 281 "Adhesive for Parquet Flooring"

Consigliato dal "NUOVO VERDE AUREO" dell'Architettura  
"Manuale Tecnico-Pratico della Casa Sana e dei prodotti  
Ecologicamente migliorativi"





**U-BOND SPECIAL K112**

**SCHEMA TECNICA** Maggio 2009

# U-BOND SPECIAL K112

**ADESIVO MONOCOMPONENTE POLIURETANICO PER LA POSA DEL PARQUET, PRIVO DI SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI (VOC = 0) SIA PRIMA CHE DOPO L'APPLICAZIONE.**

---

## **Descrizione prodotto:**

U-BOND SPECIAL K112 è un adesivo poliuretano monocomponente, igroindurente, a consistenza pastosa, senza solventi e senza acqua, facilmente applicabile a spatola con il minimo sforzo. Il prodotto deve essere distribuito uniformemente sulla superficie così da creare, a polimerizzazione completata, uno strato adesivo flessibile caratterizzato da una elevata tenacità ed in grado di sopportare le sollecitazioni esercitate dagli elementi lineari senza fessurazioni.

L'U-BOND SPECIAL K112 è stato il primo adesivo monocomponente per parquet riconosciuto dal "NUOVO VERDE AUREO dell'architettura, Manuale Tecnico-Pratico della Casa Sana e dei Prodotti Ecologicamente Migliorativi" come soluzione altamente innovativa sia dal punto di vista delle elevate caratteristiche tecnico-prestazionali che da quello ambientale.

## **Campi di applicazione:**

U-BOND SPECIAL K112 è specifico per l'incollaggio di qualsiasi pavimento in legno (incluso faggio, acero e legni esotici), lamparquet, listoncino, maxilistone, prefinto e laminato, su tutti i tipi di sottofondi cementiti, tal quali o consolidati e su pavimentazioni preesistenti.

## **Caratteristiche & Vantaggi:**

- Monocomponente, facile da applicare, non richiede alcuna miscelazione
- Privo di solvente-100% di contenuto solido. Non cambia di volume e non ritira
- Privo di odore
- Ipoallergenico
- Abbatte il rumore
- Posa del materiale in assenza di esalazioni nocive: Protocollo nr.461 del 23/04/1999 e nr.943 del 10/09/1999, Laboratorio di Igiene Ambientale e Tossicologia Industriale della Fondazione Salvatore Maugeri di Pavia.
- Ottimo potere adesivo e rapido indurimento
- Elevati valori di resistenza al taglio(DIN 281) per un incollaggio tenace con una adeguata resistenza alle sollecitazioni miste combinate
- Maggiore garanzia di tenuta con U-Primer 100 senza solventi per il consolidamento superficiale del massetto.
- Perfettamente compatibile con i cicli di verniciatura del parquet.

## **Generali:**

Le informazioni contenute nella presente scheda tecnica sono redatte sulla base delle nostre migliori conoscenze. Tuttavia non possono essere considerate impegnative come garanzia, dal momento che modalità, luogo d'impiego e condizioni applicative sfuggono al nostro controllo. Pertanto decliniamo ogni responsabilità per un utilizzo improprio del prodotto in quanto i consigli applicativi riportati nella presente scheda sono da ritenersi di natura generale.

Nei casi di dubbi è consigliabile effettuare prove preliminari.

N.P.T. srl si riserva il diritto di modificare o aggiornare la presente scheda tecnica senza alcun preavviso. I clienti sono gentilmente pregati di verificare di essere in possesso della corrente edizione.

**PRIMA DI UTILIZZARE IL PRODOTTO CONSULTARE SEMPRE LE SCHEDE DI SICUREZZA.**

## **U-BOND SPECIAL K112**

### **ADESIVO STRUTTURALE PER L'INCOLLAGGIO DEL PARQUET - CERTIFICATO DIN 281**

**L' U-BOND SPECIAL K112** è un adesivo poliuretano monocomponente ipoallergenico esente da solventi, acqua ed alcool, privo di ritiro, con buone proprietà riempitive, di facile stesura con spatola dentata. Indurisce per assorbimento di umidità trasformandosi in una colla adesiva molto tenace resistente all'acqua, alle temperature ed all'invecchiamento.

Ideale per incollaggi strutturali e tenaci di elementi in legno su supporti anche non porosi. L'alta tixotropia mantiene fermamente in posizione gli elementi da incollare; quindi è particolarmente utile e pratico per posa di grandi superfici, di pavimentazioni in legno.

**U-BOND SPECIAL K112** rappresenta la soluzione monocomponente, facile e sicura, per l'incollaggio di qualsiasi pavimento in legno, lamparquet, listoncino, maxilstone, prefinto e laminato su tutti i tipi di sottofondi cementizi, tal quali o consolidati con Primers. Particolarmente indicato per pavimenti radianti, pavimentazioni rivestite con materiale ceramico, palladiana, marmo, pietre naturali e legno.

### **I vantaggi qualitativi applicativi dell' adesivo U-BOND SPECIAL K112**

- Formulato appositamente per la posa del parquet.
- Monocomponente, facile all'uso, non richiede alcuna miscelazione con la conseguente riduzione dei tempi passivi necessari alla lavorazione del prodotto.
- Non c'è spreco di materiale
- Pulizia e semplicità d'intervento
- Nessun problema di smaltimento dei fusti
- Inodore
- 0,00 % di solventi — Formulato senza solventi.
- Posa del materiale in assenza di esalazione nocive (protocollo nr.461 del 23/04/1999 e nr. 943 del 10/09/1999, Laboratorio di Igiene Ambientale e Tossicologia Industriale della Fondazione Salvatore Maugeri di Pavia).
- Ipoallergenico (vengono adottati da parte degli operatori maggiormente sensibili ai tradizionali prodotti bicomponenti per continuare a posare senza correre il rischio di contrarre nuovamente dermatiti o forme allergiche).
- Ottimo potere adesivo e rapido indurimento.
- Certificato secondo la normativa DIN 281 "Adhesives for Parquet Flooring"
- Elevati valori di resistenza al taglio (DIN 281), sintomo di un incollaggio tenace.
- Ottima tixotropia
- Possibilità di compensare movimenti causati da dilatazioni termiche, vibrazioni, assestamenti, senza pericolo di rotture.
- Maggiore garanzia di tenuta per le ottime caratteristiche di bagnabilità anche alle basse temperature.
- Perfettamente compatibile con i cicli di verniciatura del parquet.
- Buona resistenza all'influenza di agenti atmosferici: acqua, umidità (interessanti sono i valori ottenuti in presenza di elevati livelli di umidità — circa 5% in peso - all'atto della posa, eliminando ogni necessità di pre-trattamenti del sottofondo)

**Caratteristiche tecniche:**

Peso Specifico:  $1,42 \pm 0,02$  gr/cc

Fuori Polvere: c.a. 70 minuti

Tempo aperto massimo: 60 minuti

Resistenza chimica: Eccellente

Resistenza all'acqua e all'umidità: Eccellente

Temperatura di messa in opera: + 5°C fino a + 35°C

Iniziale resistenza al taglio longitudinale (DIN 281): 3,7 N/mm<sup>2</sup>

Resistenza al taglio longitudinale dopo l'invecchiamento (DIN 281): 3,8 N/mm<sup>2</sup>

Deformazione applicando una forza al taglio di 3,0 N/mm<sup>2</sup> (DIN 281): 1,6 mm

Resistenza agli alcali: ottima

Pedonabilità della pavimentazione: Entro le 24 ore

Indurimento completo - levigatura: Dopo le 36 - 48 ore

**Metodo di applicazione:**

Accertarsi che il sottofondo sia compatto, planare e privo di residui oleosi o di colle preesistenti. Con spatola dentata, dimensionata al tipo di superficie, stendere il prodotto con un'opportuna pressione. U-Bond Special K112, quando applicato sulla superficie in strato uniforme, svolge una funzione impermeabilizzante consentendo la posa del parquet sino ad un valore massimo del 5% in peso di umidità relativa del sottofondo. Permette la posa del parquet entro, ma non oltre, 1 ora dalla sua stesura.

**Consigli per l'uso:**

- Astenersi da qualsiasi tipo di diluizione
- Utilizzare guanti in lattice o crema barriera per una rapida pulizia
- Per la rimozione immediata di tracce di prodotto fresco sulla superficie del parquet utilizzare le apposite