

# BONA QUANTUM BONA QUANTUM T

## ADESIVO PER PARQUET PREMIUM

Bona Quantum e Bona Quantum T sono, secondo DIN EN ISO 17178, adesivi Silanici elastici duri con monocomponente a base di silano per la posa di una vasta gamma di pavimenti di legno duro ed ingegnerizzati. Bona Quantum T (tissotropica) ha una viscosità più elevata. Dotati della rivoluzionaria tecnologia di reticolazione quadrupla al titanio, mostrano una rapida reticolazione con un'elevata forza di adesione iniziale. La sua formula unica offre i vantaggi esclusivi, chiedi di approfondirli all'ufficio tecnico o al tuo commerciale di zona. Garantisce un risultato perfetto e pavimenti bilanciati per tutta la durata della loro vita.

Inoltre, Bona Quantum può essere utilizzato come barriera contro l'umidità su lastre o massetti di cemento con un contenuto di umidità residua fino a 5 CM-% o 95 % ur\*\*. La facilità d'uso, la buona stabilità della nervatura ed il profilo Green rendono Bona Quantum un adesivo premium per l'uso quotidiano.

Bona Quantum T in salsicciotti di varie dimensioni tubolari è perfetto per l'applicazione con il sistema Bona OptiSpread. (estrusori a batteria)

- Potente reticolazione al titanio
- Levigatura del pavimento possibile dopo 12h
- Barriera contro l'umidità integrata
- Per uso polivalent
- Migliore resistenza al taglio
- Può essere utilizzato su tutte le superfici ad eccezione del polipropilene ed etilene (PP e PE)



Base:	Prepolimeri silanici modificati
Color:	Tonalità rovere
Open Time:	ca. 40 min*
DIN EN ISO 17178:	Duro-elastico
GISCODE: EMI CODE:	ZP1
Affset:	EC1 Plus
Cleaning agent:	A+
	Salviette Bona Clean Wipes, Bona S100, acetone, etanolo.
Curing time:	L'adesivo indurito può essere rimosso solo meccanicamente.
Walkable:	24 hrs*.
Sanding:	dopo ca. 4-6 hrs*.
Surface treatment:	dopo ca. 12 hrs.*
Storage / transport:	dopo ca. 24 hrs.*
	La temperatura deve essere non inferiore a +5 °C in inverno, inferiore a +25 °C in estate. Conservare in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato.
Confezioni:	
Durata:	Secchio da 15 kg e diverse misure di sacchetti tubolari : Secchio 12 mesi / Sacchetti tubolari 24 mesi dalla data di produzione nei contenitori originali non aperti
Smaltimento:	I rifiuti e i contenitori/sacchetti tubolari vuoti devono essere gestiti in conformità con le normative locali.

\*+20°C e max. 55%  
UR

Ulteriori informazioni sono riportate nell'apposita scheda di sicurezza

### Preparazione del fondo

Il fondo deve essere generalmente uniforme, perfettamente asciutto, pulito, privo di fessurazioni e fisicamente sano. La superficie dovrebbe essere leggermente ruvida. Aspirare accuratamente materiale disperso e polvere. Se applicabile, deve soddisfare i requisiti degli standard locali o codici di condotta (ad es. DIN 18356 "Lavorare con pavimenti in legno", Ö-Norm B2218). Se si ritiene necessario, dev'essere preparato professionalmente per la posa. Strati di separazione, pitture, vernici e residui di adesivi che ne riducono l'aderenza, composti di vecchi livellanti, logori rivestimenti per pavimenti ecc. devono essere sufficientemente rimossi mediante spazzolatura, abrasione, molatura o pallinatura. Generalmente l'uso di un primer non è necessario. Se il fondo è problematico (debole, alto contenuto di umidità residua, ecc.) l'uso di un





## Technical Data Sheet

primer come Bona D501, R540 o R590 può migliorarlo. Le superfici irregolari devono essere livellate con Bona H600, H610 (per il riempimento dei fori) o H660. In caso di dubbio, contatta il tuo tecnico Bona locale. Nota: Bona Quantum e Quantum T sono adatti per i riscaldamenti a pavimento. Tali superfici devono superare il protocollo di riscaldamento per far asciugare il massetto! Durante la posa e tre giorni dopo la temperatura del massetto non deve superare i 25°C.

*\*\*la lettura dell'umidità del sottopavimento deve essere effettuata in correlazione con le norme e le codici di condotta locali della pratica (ad es. metodo di prova ASTM F 2170, BS 8201:2011, metodo TKB KRL, misurazione CM, ecc.)*

### Sottostrati idonei

- Massetto cementizio (CT) secondo EN 13813
- Pavimenti appianati con livellanti (spessore minimo 2 mm, resistente alla migrazione del plastificante)
- Massetto in solfato di calcio (CA) secondo EN 13813
- Nuovi pannelli truciolari (P4-P7) o pannelli OSB 2 – OSB 4, avvitati saldamente
- Altri sottostrati asciutti ed integri
- Massetto in asfalto colato (AS) secondo EN 13813 e altri sottopavimenti che sono affetti dalla migrazione di plastificanti devono avere uno strato protettivo di Bona R410 o Bona R540
- Può essere utilizzato anche su superfici metalliche pulite a fondo. Si prega di mettersi in contatto con l'ufficio tecnico Bona per informazioni dettagliate sulla lavorazione.
- Sottostrati Bona come Bona U310 e U340
- Calcestruzzo

### Trattamento

Prima di utilizzarlo, devono essere soddisfatte le seguenti condizioni climatiche (valori per Europa centrale): Temperatura dell'aria: min. 18 °C; Temperatura del pavimento: min. 15°C (con riscaldamento a pavimento max. 20 °C); dx: max. 70%. L'adesivo stesso, se necessario, dev'essere portato alla giusta temperatura. Dopo aver aperto il secchio rimuovere la pellicola protettiva e il collante indurito. L'adesivo dev'essere applicato uniformemente utilizzando una spatola dentata adeguata al pavimento da posare (per i consigli vedere sotto). Il parquet deve essere posato sull'adesivo e pressato con forza durante il tempo di apertura di ca. 40 minuti. Applicare solo quanto è possibile farlo entro questa tempistica. Se l'adesivo ha già formato una pellicola, non posare il pavimento in legno! Rimuovere l'adesivo e applicare materiale fresco. Le fuoriuscite sulle superfici prefinite dovrebbero essere rimosse con le salviette Bona Cleaning Wipes. Se dell'adesivo viene pressato nelle giunture (con il rischio che possa entrare in contatto diretto con la finitura) deve essere accuratamente rimosso. Il contenuto di umidità del legno deve essere conforme con le condizioni e gli standard locali. Si prega di fare riferimento anche al manuale di istruzioni fornito dal produttore del parquet.

Quando Bona Quantum o Quantum T vengono utilizzati come barriera contro l'umidità, è importante applicarne una quantità costante utilizzando Bona Trowel Plus. Il consumo deve essere calcolato con una media di ca. 2,0 - 2,2 kg/m<sup>2</sup>. Si prega di notare che le condizioni della superficie possono influenzare il consumo! Indicato in combinazione con l'installazione di pavimenti in legno dotati di scanalatura e linguetta - preferibilmente in listoni come tavole in legno massiccio o triplo strato. Quando elementi più piccoli - come quelli a 2 strati - devono essere installati, verificare se la quantità di adesivo è adatta a questi elementi. Assicurarsi che il fondo sia completamente ricoperto dall'adesivo e che ci sia una pellicola compatta! Il massimo contenuto di umidità nei pavimenti in calcestruzzo o nei massetti di cemento non riscaldati è di 5 CM-% o 95 % ur \*\*, per sottostrati con riscaldamento a pavimento 4 CM-% o 85 % ur\*\*.

Nota: Bona Quantum e Quantum T non prevengono i danni al legno dovuti all'umidità originati dalla sommità, dai lati o dalle estremità della pavimentazione (infiltrazioni d'acqua, pozzanghere, battente idrostatico, ecc.) né elimina altri problemi legati alla traspirazione o all'installazione come l'acclimatazione impropria della pavimentazione o gli effetti della temperatura e dell'umidità del luogo di lavoro.



## Scheda tecnica

### Consumo e tipologie di parquet

Spatola Bona 850 F or 850 G
Utilizzo: circa 850 g/m <sup>2</sup>
Parquet a mosaico

Spatola Bona 1000 F or 1000 G
Utilizzo: circa 1000 g/m <sup>2</sup>
Parquet fino a due strati

Spatola Bona 1250 F or Bona 1250 G
Utilizzo: circa 1250 g/m <sup>2</sup> 22 mm pavimento a strisce
Parquet industriale da 23 mm
Parquet prefinito 3 strati

Spatola Bona 1500 F o Bona 1500 G
Utilizzo: circa 1500 g/m <sup>2</sup>
Tavole massicce da 22 mm

#### Bona Trowel Plus

Il consumo se usato come barriera contro l'umidità varia da 2,0 a 2,2 kg/m<sup>2</sup>, a seconda delle condizioni della superficie.

(F = fine, G = grossolano)

Utilizzare una spatola fine per piccoli pezzi di legno e/o supporti lisci e una spatola grossolana per pezzi di legno di grandi dimensioni e/o superfici meno lisce e ruvide.

Il consumo di adesivo durante l'applicazione con il sistema Bona OptiSpread dipende principalmente dalla velocità di camminata e dalla regolazione della pressione dell'aria (OptiSpread 100, OptiSpread 2.0). Fare riferimento al relativo manuale della macchina.

### Trattamento della superficie

La carteggiatura della superficie può essere effettuata dopo 12 ore. Dopo 4-6 ore è possibile un leggero calpestio. Dopo 24 ore è possibile applicare pieno carico o sollecitazione al pavimento o fare il trattamento della superficie.

Si prega di notare che le basse temperature e la bassa percentuale di umidità decelereranno la velocità di indurimento e il tempo di installazione mentre le alte temperature e l'elevata umidità lo accelereranno.

Bona si assume esclusivamente la responsabilità del prodotto consegnato, nessuna responsabilità può essere assunta una volta che il prodotto viene installato.

Con la pubblicazione di questa scheda tecnica tutte le precedenti informazioni su questo prodotto perdono la loro validità

09.03.2021