



## **Istruzioni per la posa di London Glass Colla per le piastrelle**

La grandezza consigliata delle piastrelle

### **1. Approvazione delle piastrelle prima dell'installazione**

Prima dell'installazione si consiglia di eseguire il controllo dell'aspetto delle piastrelle selezionate a caso da diversi cartoni

### **2. Sicurezza sul lavoro**

Durante il lavoro con le piastrelle di vetro e con la colla utilizzate i mezzi di protezione (per es. gli occhiali, i guanti ed eventualmente il respiratore).

### **3. Preparazione del sottofondo**

Non installate le piastrelle di vetro sulle pareti che possono inumidirsi.

Verificate se il lato posteriore del vetro non è stato graffiato o danneggiato in qualsiasi altro modo.

### **Preparazione della superficie**

Il sottofondo deve essere completamente maturato, stabile nelle dimensioni, pulito, asciutto, senza la polvere e qualsiasi sporco che potrebbe ribassare l'adesione.

### **Le pareti di calcestruzzo e le superfici con intonaco**

Il sottofondo deve essere completamente diritto, senza difetti, pulito, senza la fioritura di cemento, senza le impurità e qualsiasi sporco che potrebbe ostacolare l'adesione.

Gli intonaci di cemento dovrebbero essere prima di posa, maturate per due settimane.

Il calcestruzzo nuovo, i blocchi di calcestruzzo e mattoni ed anche i mattoni di calce-sabbia dovrebbero maturare almeno 6 settimane prima dell'applicazione dell'intonaco o prima dell'incollaggio.

### **La superficie del legno da costruzione.**

Il legno non è ritenuto il sottofondo adatto per il rivestimento e, perciò non è consigliabile. Nel caso che si dovesse utilizzare, dovrebbe essere solido, senza il movimento e stabile rispetto ai cambiamenti dell'umidità. Nel caso di rivestimento delle pareti si consiglia di montare le lastre della schiuma dura, con la superficie di intonaco di cemento. Queste lastre dovrebbero essere fissate e, assicurate conforme alle istruzioni del produttore.

### **Intonaco di gesso/cartongesso. (Solo nei luoghi asciutti)**

L'intonaco nuovo di gesso dovrebbe essere realizzato almeno **4 settimane** fa e dovrebbe essere completamente asciutto. Il rivestimento si dovrebbe posare solo sulla verniciatura finale, mai sulla verniciatura di base. La superficie di gesso, non è adatta come il fondo, per il rivestimento nei luoghi con l'umidità. (Norma BS 5385, parte 1, 1995, cap. 3, tab. 4d).

#### **4. Incollaggio del rivestimento**

##### **La colla per gli intonaci di cemento e le lastre di fondo per le piastrelle :**

Per incollaggio delle piastrelle LIVE TILE utilizzate la colla Nicobond Glass Tile Adhesive, la colla flessibile a componente unico sulla base di polimero, la quale rispetta le richieste di BSEN 12004 C2TE e BSEN 12002 S1.

Sul fondo si applica lo strato fine della colla (entro 6 mm) e s'irruvidisce con la spatola a denti. La piastrella si appoggia nella colla e spostandola si preme per assicurare il contatto buono, il piano e la posizione stabile. Per i formati più grandi si consiglia l'utilizzo del metodo „Buttering & floating“ - l'applicazione bilaterale di colla (sul sottofondo e sulla piastrella), ma nel modo di non superare lo spessore di colla 6 mm.

Non battere con mazzuolo ! Riempire i giunti solo dopo l'asciugamento completo di colla. Se la colla indurisce, eliminatela e preparate la nuova.

##### **Modo dell' utilizzo della spatola con i denti**

Spalmate la colla sulla superficie tramite lo spigolo diritto della spatola con denti per ottenere lo strato di colla uniforme di spessore 3 mm. Irruvidite con lo spigolo della spatola con i denti. Non premete la spatola, dentro tutto lo spessore di colla. In questo caso non si ottiene l'assestamento completo.

Fissate immediatamente la piastrella, premendola. Non battere !

#### **5.**

Conforme al BS5385, le piastrelle N & C London Glass non si devono applicare in balza.

Durante la posa delle piastrelle di vetro si consiglia di, utilizzare le crocette distanziali, della larghezza minima di 2 mm.

Consigliamo di spostare le piastrelle di vetro sul posto di applicazione almeno un giorno prima per adattarsi alla temperatura dell' ambiente.

Non é consigliabile asciugare la colla nel modo forzato (prima di tutto d'inverno), potrebbe influire al processo dell' assestamento.

Provvedete di eliminare tutti i resti di colla dalla superficie delle piastrelle prima di asciugamento.

Si consiglia di rispettare i giunti di dilatazione conforme alle rispettive norme su tutti gli angoli interni delle pareti e dei pavimenti.

#### **6. Esecuzione dei giunti**

Riempite i giunti con la massa per giunti flessibile Nicobond Flexible Grout, la quale soddisfa le richieste di BSEN 13888 CG2.

Riempite i giunti dopo l'asciugamento sufficiente di colla, al solito 24 ore dopo la posa delle piastrelle. Per le pareti si consiglia il colore bianco, per i pavimenti il colore grigio.

#### **7. Nota per riempimento dei giunti**

Provvedete di eliminare tutti i resti di colla dalla superficie delle piastrelle finché é ancora bagnata.

#### **8. Taglio**

Tagliare sempre sulla superficie dritta! Utilizzare gli occhiali di protezione !

a) taglio manuale – le taglierine per il vetro (l'angolo della rotella di taglio tra 130-160° - lo spessore maggiore del vetro = angolo più grande). Sul mercato disponibili anche per le taglierine classiche manuali per i piastrellisti. Con la rotella per la ceramica é possibile ma diventa ottuso

prima e di piú « sfilaccia » la rottura (in conseguenza piú levigatura). Utilizzo degli oli di taglio (la bagnatura della taglierina prima di taglio) prolunga la durata della rotella di taglio e la rottura é meno « spaccata ». Non premere eccessivamente.

b) il taglio meccanico – le seghe circolari con i dischi al diamante con il raffreddamento ad acqua. Le rettificatrici angolari (flexa) non sono adatte con riguardo alle vibrazioni ed i giri grandi. I liquidi di raffreddamento sono del tipo diverso ma in pratica in cantiere si presenta come piú adatta l'acqua semplice. Non premere eccessivamente.

## 9. Trapanatura

Utilizzate il trapano elettrico alla velocità regolabile. Utilizzate solo le punte di trapano a corona, (trivella tubolare) con la superficie al diamante, destinate per il vetro. Il rivestimento incollato incominciate trapanare sotto l'angolo di 45° verso la piastrella con raddrizzamento progressivo fino a 90°(verticale).

**La trapanatura si deve eseguire sotto l'acqua corrente (o per es. a getto d'acqua). Se il raffreddamento non é sufficiente, gli spigoli possono frazionarsi.**

Piú grande é il foro, piú bassa velocità si deve impostare (per es. 1800-2000 giri/min. per Ø 10 mm, 800-1000 giri/min. per Ø 25 mm).

Se eseguite la trapanatura preliminare dalla parte posteriore della piastrella (circa nella metà di suo spessore), evitate di spezzare i spigoli alla fine di trapanatura. Deve essere assicurata la conduzione dell' acqua di raffreddamento, come é sopra specificato. Il foro si finisce dal lato di diritto.

**Smerigliate di nuovo i spigoli con lo svasatore con la superficie di diamante o con la carta abrasiva.**

**Durante la trapanatura non applicate la pressione eccessiva – la testa di trapanatura ripassa man mano il foro.**

Sulle piastrelle già posate è, possibile trapanare i fori del diametro 6-25 mm.

**Avvertimento :** il foro trapanato nella piastrella dovrebbe essere piú grande di cca 2 mm della vite di fissaggio utilizzata.

## 10. Smerigliatura

Utilizzare gli occhiali di protezione !

La rottura del vetro bisogna smerigliare

- a) per motivi di sicurezza
- b) „le fessure microscopiche“ create durante il taglio sono le crepe potenziali !
- c) per opacizzare le superfici laterali per evitare il passaggio di luce indesiderabile nella linea di collegamento di colla e della massa per giunti  
- vale anche per i fori trapanati

Consigliamo i dischi di mola con la superficie al diamante o le carte abrasive (dischi), con la « cerniera a strappo », destinati per il vetro e la pietra (carburo di silicio, zirconio con la granulosità 60-80) sul trascinatore di gomma con il gambo nel trapano.

La smerigliatura con le pietre abrasive non é effettiva.

La bagnatura continua della piastrella nell'acqua, sostituisce la « smerigliatura bagnata » ottimale.

Giri ottimali 2000-3000 giri/min.

Consigliamo di smerigliare/smussare ambedue spigoli vivi e dopo limare la superficie di rottura (opacizzazione). Non premere eccessivamente. Dopo il taglio e la trapanatura consigliamo la smerigliatura meccanica, lisciamento e la smussatura di tutti i spigoli creati.

### **11. Applicazione e fissaggio degli accessori sulle piastrelle di vetro**

Prima del montaggio degli accessori, dei lavandini, specchi, porte di doccia ecc, provvedete alla maturazione completa della colla e dei giunti. È necessario scegliere le viti adatte di ancoraggio e di fissaggio ed, i supporti di montaggio che si adattano alle piastrelle e al sottofondo, sul quale si esegue il montaggio (i mattoni, cartongesso, legno ecc.). Consigliamo di utilizzare i tasselli di plastica, infilati tramite le piastrelle di vetro. Così si evita qualsiasi contatto diretto tra le viti di fissaggio e la piastrella di vetro. Evitate di stringere eccessivamente le viti, potrebbe causare la rottura della piastrella.

### **12. Pulizia e manutenzione**

Utilizzate i detersivi normali, meno i prodotti abrasivi.

### **13. Altre informazioni**

I consigli sopra specificati per la posa sono sottoposti alle modifiche senza preavviso. Qualsiasi aggiornamento, sostituisce queste raccomandazioni. Nel caso della controversia ha la precedenza l'ultimo aggiornamento secondo la data.

### **14. Prodotti consigliati**

NICOBOND Glass Tile Adhesive (colla per le piastrelle di vetro epidlo)

NICOBOND Ready to use Waterproof Tile Cement ( colla al cemento resistente ad acqua, pronta per l'uso)

NICOBOND AquaUltraGrip

NICOBOND Flexible Grout (la massa flessibile per i giunti)

### **15. Nota**

Colle in base del cemento o di polimero non sono adatte per l'applicazione delle piastrelle Milky Way Silver, dotate di film sulla parte posteriore.

N & C LiveTile.

Maggio 2007.

Per: **N & C LiveTile**  
**Treseburg s.r.o**  
**Domky 578**  
**460 10 Liberec**  
**Repubblica Ceca**

**Tel:** + 420 485 105 581  
**Fax:** + 420 485 105 615  
**Email:** [sales@livetile.com](mailto:sales@livetile.com)