



Instrucción para colocación de London Glass Con adhesivo a los revestimientos

La dimensión de los azulejos recomendada es hasta 600 x 400 mm.

1. Aprobación de los revestimientos antes de su colocación

Antes de la instalación se recomienda hacer un control del aspecto de algunos azulejos elegidos casualmente de varias cajas.

2. Seguridad del trabajo

Al trabajar con los azulejos de vidrio y con los adhesivos usen medios de protección (por ejemplo gafas de protección, guantes y eventualmente el respirador).

3. Preparación de la base

No instalen los azulejos de vidrio en las paredes, las cuales podrían humedecerse.

Cerciorensense, que el lado trasero del vidrio no esté rascado o deteriorado de cualquier modo.

Preparación de la superficie

La base deberá ser totalmente madura, estable en dimensiones, limpia, seca y sin polvo o sin suciedades cualesquiera, los cuales podrían rebajar la adherencia.

Paredes de hormigón y superficies con revoque.

La base deberá ser totalmente plana, sin desperfectos, totalmente madura, pura y sin eflorescencia del cemento, sin suciedades, polvo y sin cualquier ensuciamiento, los cuales podrían impedir la adherencia.

Los revoques de cemento antes de hacer el revestimiento deberían ser preparados desde dos semanas. El hormigón nuevo, bloques de hormigón y ladrillos incluso de ladrillos de cal y arena, antes de poner en ellos el revoque o aplicar el pegamiento directo, deberían ser maduros por lo menos desde 6 semanas.

La superficie de la madera de construcción.

La madera no se considera como una base conveniente para el revestimiento, y por eso no se recomienda. Aplicandola sin embargo, la misma debería ser dura, sin movimientos algunos y estable con miras a los cambios de la humedad. En caso del revestimiento de las paredes se recomienda colocar en ellas chapas de espuma dura con el superficie del revoque de cemento. Estas chapas deberían fijarse y asegurar según la recomendación del productor.

Revoque de yeso/cartones de yeso. (Aplicar sólo en lugares secos)

El revoque de yeso nuevo debería ser acabado por lo menos desde **4 semanas** y el mismo mismos debería ser perfectamente seco. Los revestimientos deberían colocarse sólo en el aporte final, nunca en el aparejo. La superficie de yeso no es conveniente como una base para el revestimiento en lugares húmedos. (Norma BS 5385, parte 1, 1995, cap. 3, tab. 4d).

4. Pegadura de los revestimientos

Adhesivo para revoques de cemento y chapas de base para los azulejos:

Para la pegadura de los azulejos LIVE TILE usen el adhesivo Nicobons Glass Tile Adhesive, el adhesivo flexible de un componente en base de polímero, cumpliendo las exigencias de BSEN 12004 C2TE y BSEN 12002 S1.

En la base se aplicará una capa fina del adhesivo (hasta 6 mm) y se dejará pasar por la espátula con dientes. El azulejo se pondrá en el adhesivo y avanzándolo se apretará de modo, que sea asegurado buen contacto, cualidad de plano y colocación firme. Aplicando más grandes formatos se recomienda el uso del método „Buttering & floating“- esto es la aplicación del adhesivo en ambos lados (en la base y en el azulejo), pero de modo, que la capa del lecho de adhesivo no sobrepase 6 mm.

¡No den unas palmadas con palillo! Emparejen sólo después la desecación completa del adhesivo. Si el adhesivo se endurece, quitenlo y preparen el nuevo.

Modo de uso de un limpiador con dientes

Espacien el adhesivo en la superficie con ayuda del borde recto del limpiador con dientes, para obtener la capa proporcionada del adhesivo de espesor hasta 3 mm. Pásenlo con el borde picoteado del limpiador. No empujen el limpiador a través del todo el espesor del adhesivo, de otro modo no alcanzarán el colocamiento completo.

Fijen el azulejo enseguida empujándolo. ¡No den unas palmadas!

5. Según BS5385 los azulejos N & C London Glass no se pueden colocar sin aperturas. Al colocar los azulejos de vidrio se recomienda usar crucecitas de separación de la anchura como mínimo de 2 mm. Se recomienda, que los azulejos de vidrio sean transportados al lugar de su colocamiento por lo menos un día antes, que podrían acomodarse a la temperatura del lugar. No se recomienda desecar el adhesivo muy rápidamente (ante todo en invierno) ya que ello podría influenciar el proceso de asentamiento. Aseguren, que sean quitados desde la superficie de los azulejos todos los restos del adhesivo antes de su desecación.

Se recomienda observar el reconocimiento de los juegos de dilatación según las normas pertinentes en todos los ángulos interiores en las paredes y en los suelos.

6. Emparejamiento

Emparejen con una materia flexible de emparejar Nicobond Flexible Grout, cumpliendo las exigencias de BSEN 13888 CG2.

Emparejen sólo después del endurecimiento bastante del adhesivo, generalmente 24 horas después de la colocación de los azulejos. Para las paredes se recomienda el color blanco y para los suelos el color gris.

7. Notas al emparejamiento

Aseguren, que sean quitados desde la superficie de los azulejos todos los restos del adhesivo, cuando esté todavía húmedo.

8. Cortadura

¡Corten siempre en la superficie plana! ¡Usen gafas de protección!

a) cortadura a mano - cuchillos para vidrio (el ángulo de la ruedecilla del corte entre 130 – 160° - con el espesor mayor del vidrio = mayor ángulo), en el mercado es disponible también para cuchillos a mano clásicos para revestimientos. Sería posible cortar también con un cuchillo para

cortar cerámica, pero este cuchillo se entorpecerá más rápidamente y más se “deshilachará” la rotura (consecuentemente deberán acepillar mucho más) Uso de aceites de corte (mojadura de los cuchillos antes la cortadura) prolonga la vida útil del de la ruedecilla de corte, asimismo la rotura será menos “deshilachada”. No empujen excesivamente.

b) cortadura mecánica - sierras circulares con muelas diamantadas con refrigeración por agua. Afiladoras angulares (flexibles) no son convenientes con miras a sus vibraciones y altas vueltas. Los líquidos de enfriamiento son de tipos variados, pero la práctica en las obras de construcción indicó, que el agua común es el más conveniente. No empujen excesivamente.

9. Perforación

Usen taladradora eléctrica con la velocidad regulable. Usen sólo taladros tubulares con la superficie diamantada destinados para vidrio. El azulejo pegado comiencen taladrar bajo el ángulo de 45° al azulejo con rectificación gradual hasta 90° (perpendicularmente).

La perforación se debe hacer bajo el corriente del agua frío (o por ejemplo con aspersor). Si el enfriamiento no sería bastante, los cantos podrían desprenderse.

Cuanto mayor será el agujero, tanto menos velocidad se deberá ajustar (por ejemplo 1800-2000 vueltas /min. para Ø 10 mm, 800-1000 vueltas /min. para Ø 25 mm).

La perforación preliminar del azulejo desde la parte trasera (aproximadamente hasta la mitad de su espesor) impedirá el troncamiento de los cantos al acabar la perforación. Al mismo tiempo debe ser asegurado el acceso del agua de enfriamiento, como está referido arriba. Acaben el agujero por perforación desde la parte anversa.

Otra vez acepillen los cantos por avellanador con la superficie diamantada o por papel esmeril.

Al perforar no usen presión excesiva – la cabeza de perforación poco a poco acepillará el agujero.

En los azulejos ya colocados es posible perforar agujeros de diámetro 6-25 mm.

Advertencia: el agujero, perforado en el azulejo, debería ser mayor sobre cerca de 2 mm que el tornillo de fijación usado.

10. Afiladura

!Usen gafas de protección!

Es necesario afilar la rotura del vidrio

- a) por las razones de seguridad
- b) „micro-grietas” por causa de cortadura podrán ser grietas potenciales!
- c) para hacer color opaca de las superficies laterales por causa de traslucimiento indeseable de la línea de conexión del adhesivo y de la materia de las juntas
- vale también para los agujeros perforados

Recomendamos muelas abrasivas con la superficie diamantada o papeles abrasivos (discos) con „zíper seco”, destinados para vidrio y piedra (carburo de sicilio, circonio de granulosidad 60-80) en arrastrador de goma con cabo en la taladradora.

La filadura por piedras de afilación es inefectiva.

Remojando continuamente el azulejo en agua sustituamos la “afiladura húmeda” de otro modo óptima”.

Las vueltas óptimas son 2000-3000 vueltas /min.

Recomendamos afilar/reducir los ambos cantos acres y después afilar el área de ruptura (matear) y no empujar excesivamente. Después de la cortadura y perforación recomendamos la afiladura mecánica, rasadura y tallado de todos los cantos.

11. Deposición y fijación de los complementos en los azulejos de vidrio

Antes de deponer los complementos, de lavabos, espejos, puertas de duchas etc. aseguren, que el adhesivo y juntas sean completamente maduros. También será muy importante elegir los tornillos de enclaje y de fijación y los sujetadores de montaje, los cuales convienen para los azulejos y para la base, en la cual se deponen (ladrillos, cartones de yeso, mader etc.). También se recomienda usar tacos de plástica, intercalados a través de los azulejos de vidrio. Esto impedirá el cualquier contacto directo entre los tornillos de fijación y el azulejo de vidrio- Eviten agarre excesivo de los tornillos, ya que eso podría causar la ruptura del azulejo.

12. Limpieza y mantenimiento

Usen medios de limpieza corrientes excepto de los abrasivos.

13. Otras informaciones

Arriba referidas recomendaciones para el deponimiento están sujetas a los cambios sin anuncio. Cualquier cambio sustituirá esta recomendación. En caso de una contradicción tendrá la preferencia la ultima fecha del cambio.

14. Productos recomendados

NICOBOND Glass Tile Adhesive (adhesivo para azulejos de vidrio)

NICOBOND Ready to use Waterproof Tile Cement (adhesivo de cemento resistente al agua, preparado para uso)

NICOBOND AquaUltraGrip

NICOBOND Flexible Grout (materia flexible de emparejar)

15. Nota

Los adhesivos en base de cemento o de polímero para los revestimientos de cerámica no son convenientes para el deponimiento de los azulejos Milky Way Silver, provistos en su parte trasera por hoja.

N & C LiveTile.

El mes de mayo 2007

Para: **N & C LiveTile.**
Treseburg s.r.o.
Domky 578
460 10 Liberec
Czech Republic

Tel: + 420 485 105 581
Fax: + 420 485 105 615
Email: sales@livetile.com