



SOLARIUM

REVESTIMENTOS

MANUAL DE INSTRUCCIONES

Felicidades! Usted acaba de adquirir un producto de alta calidad y sofisticación.

ATENCIÓN:

REVISE LA MERCADERÍA EN EL MOMENTO DE LA ENTREGA.

Se recomienda leer atentamente este manual, tanto el propietario como también el capataz y en especial, por el personal que mantendrá el revestimiento después de la aplicación y uso.

1 - En caso de daño durante el transporte o la descarga:

- Comuníquese inmediatamente con el representante o con la empresa vendedora;
- En lo posible, realice un registro fotográfico;
- En caso de defecto visible, **NO INSTALE EL PRODUCTO**: Producto instalado se considera aceptado.

2 - Lea el manual con atención antes de instalar cualquier producto:

Estas instrucciones garantizan una mejor utilización, rendimiento y durabilidad de los productos SOLARIUM. Asegúrese de que las instrucciones de este manual serán de conocimiento de la mano de obra responsable por la instalación de los productos.

3 - Recomendamos una atención especial a las siguientes etapas: recepción y almacenamiento, instalación, conservación y mantenimiento.



- Los productos Solarium son revestimientos de hormigón de alta resistencia, sofisticados, refinados y particulares;
- Los revestimientos cementicios Solariumson placas a base de cemento blanco estructural, utilizadas para revestimientos de pisos y paredes. Su instalación puede ser hecha en áreas interiores y exteriores, dependiendo del modelo adquirido;
- Las placas cementicias Solarium tienen excelente resistencia térmica (atérmicas), absorven menos calor que mucho de los demás productos utilizados en áreas exteriores expuestos al sol. Como en cualquier material, los colores oscuros calientan más que los colores claros. Los colores considerados claros en la Carta Solarium son: BLANCO, TRAVERTINO, GRIS y FENDI, siendo Blanco el color claro de mayor confort térmico y Fendi el menor. Los colores considerados oscuros en la Carta Solarium son: TERRACOTA, FUNGHI, ASH, MOKA, COAL y COKE.
- La línea TERRAVIVA tiene composición particular que las hacen conductoras de calor, no presentando, por característica, una buena resistencia térmica;
- Las piezas son producidas de forma artesanal; por esa razón, cada pieza puede presentar pequeñas variaciones de espesura, textura y color;
- Los pigmentos son agregados durante la elaboración de la masa y cumplen con la Norma ASTM C979 referente a la resistencia a rayos ultravioletas (UV);
- En intervalos determinados por las condiciones de uso del producto, intensidad de tránsito y correcta rutina de mantenimiento, podrá ser necesario rehacer la protección original de su Solarium mediante una nueva aplicación de la Resina de Protección.

RECOMENDACIONES DE USO

Productos SOLARIUM se pueden utilizar para pavimentos y revestimientos de pisos y paredes, ya sea interna o externa, según el artículo adquirido.

Cuando el suelo se asienta en áreas de cocina, baños o parrilleros se recomienda que las placas son tratadas con Resina de Poliuretano.

Al instalar pisos comerciales, restaurantes, tiendas y todos los espacios sujetos a tránsito constante tanto de personas como de objetos, es obligatorio el uso de Resina de Poliuretano.

SOLARIUM NO RECOMIENDA el uso de placas de cemento pisos de duchas debido a que el nivel de los productos químicos utilizados en la higiene personal como champús, cremas y tintas es alto e imposible de controlar, y son lugares donde los productos de limpieza tienden a ser más fuertes y agresivos y pueden comprometer las características originales del producto.

GARANTÍA

La garantía del producto término Solarium contra desplazamiento *, grietas y desgaste excesivo** es de 5 años, siempre que se sigan las instrucciones de almacenamiento, instalación, uso, conservación y mantenimiento preventivo que se describen en este Manual.

* *Desplazamiento es cuando se separa la pieza de la superficie base.*

** *El límite de desgaste garantizado por Solarium es 2,8 a 3 mm - dependiendo de la textura analizada- siempre que no sean productos de limpieza utilizados que tengan base ácida, tal como cloro, hipoclorito de sodio, detergentes "multi acción", limpiador de piedras o alcohol.*

VIDA ÚTIL

La vida útil de los pisos de cemento Solarium® se estima en 20 años de acuerdo con la norma NBR 15805 mientras sean respetadas las instrucciones de almacenamiento, instalación, uso, conservación y mantenimiento descritas en este manual.

02 RECEPCIÓN Y ALMACENAMIENTO



- Verifique el producto en la recepción;
- Nunca quite la lona de carga y nunca descargar bajo lluvia;
- Retirar las capas de espuma de poliestireno que se encuentran entre las piezas durante el transporte;
- Para Revestimientos Resinados de Fábrica NO retire las capas de E.V.A. que se encuentran entre las piezas durante el transporte;
- Los ayudantes deben tener sus manos limpias y libres de aceite, suciedad, grasa y otros colorantes reactivos y no deben apoyar las rodillas en las piezas;
- El almacenamiento debe hacerse en soportes elevados del nivel suelo, nunca permita que el producto tenga contacto con el suelo o barro;
- Nunca guarde las baldosas directamente sobre el suelo o en el barro ni mantenerlos en posición vertical;
- El área de almacenamiento en el trabajo debe ser protegido de la lluvia y el polvo. No tire agua en la pila almacenada;
- El almacenamiento de obra no puede ser superior a 30 días;
- Nunca utilice cartón para forrar las piezas.

⚠ ATENCIÓN

EN CASO DE DAÑO O DEFECTOS:

- 1** - *Registre el incidente: comuníquese inmediatamente con el representante o con la empresa vendedora;*
- 2** - *En lo posible, realice un registro fotográfico del defecto;*
- 3** - *En caso de defecto visible, NO INSTALE EL PRODUCTO: Producto instalado se considera aceptado.*

03 INSTALACIÓN SOLARIUM®



PISOS

i ETAPA CLAVE:

Para asegurar el mejor resultado de su revestimiento mantenga siempre limpio el ambiente donde se realice la aplicación!

Los productos Solarium® deben ser los últimos productos a ser aplicados en la obra.

- Contacte un profesional aplicador calificado para instalar Solarium.
- El contrapiso debe tener una curación de 14 días (Norma Brasileña NBR 13754/1996 de la ABNT) y estar bien nivelado y limpio, que no contenga residuos de polvo y suciedad y debe ser humedecido antes de aplicar argamasa (mortero).
- Solarium sigue la práctica de ingeniería que recomienda, para materiales sujetos a la absorción (como el mármol, granito, porcelanato y pisos de cemento), el uso de argamasa blanca para piezas claras una lograr una mejor terminación del producto final.
- Las piezas Solarium deben fijarse con el tipo de argamasa (mortero) tipo ACIII o similar de la misma calidad. El consumo de argamasa **recomendada es de entre 10 y 12 kg por m²**.
- Antes de aplicar argamasa en el albañilería (dorso) de la pieza, limpie la superficie con un cepillo de cerdas suaves y humedecidas.
- La argamasa se debe aplicar en la pieza y el subsuelo en direcciones opuestas y perpendiculares (doble pegamento - según norma NBR 13754/1996). Es importante asegurarse de que no hay espacios sin argamasa bajo las piezas.
- Después de aplicadas las piezas, presionando con los dedos con movimientos vibratorios y golpear ligeramente con martillo de goma blanca, o envueltos en cinta adhesiva.
- No transitar en el suelo durante tres (3) días después de la aplicación hasta que la argamasa cure correctamente, evitando desplazamientos y consecuente fisura de las placas.
- Si es necesario transitar sobre la obra antes de tres días se deben utilizar argamasa adhesiva de secado rápido.
- Para cortes en las placas use un disco diamantado ventilado para cortar Solarium. La suciedad debe ser removida inmediatamente.

IMPORTANTE:

En línea LEGNO, las piezas cortadas no pueden ser nunca con barras de refuerzo expuesto a la intemperie, a pesar de que pasan a través del proceso de galvanización caliente como NBR 6323.

Durante el día cubrir con un lona las piezas de Solarium ya aplicadas para evitar la suciedad propia ejecución de la obra. Al final del día la lona debe ser retirada para evitar retención de humedad. No utilice cinta adhesiva para fijar la lona.

Cuando la instalación sea realizada en jardines o áreas adyacentes, compactar la tierra antes de la instalación para evitar ensuciar las piezas Solarium.



REVESTIMIENTO NO RESINADO DE FÁBRICA

- El rejunte debe aplicarse sólo después de 72 horas del final del asentamiento (norma Brasileña NBR 13754/1996);
- Proteja los bordes de la pieza con cinta adhesiva de baja adherencia antes de humedecer las juntas con agua;
- En el momento de aplicación de rejunte las piezas debe ser constantemente mojadas. Evite rejuntar bajo fuerte exposición solar considerando los diferentes coeficientes de dilatación de junta y de las piezas Solarium;
- Retire la cinta adhesiva inmediatamente después de rejuntar, no más de 30 minutos después;
- Espesor de la junta: a determinar por el proyecto;
- Sugerimos: Piezas de 2,4cm de espesor pueden tener junta de 6mm y piezas de 1,8 de espesor 4mm de junta.

REVESTIMIENTO RESINADO DE FÁBRICA

- Para rejuntar placas ya resinadas de fábrica NO es necesaria la aplicación de cinta adhesiva en los extremos de las placas, sólo tiene que limpiar el exceso de rejunte inmediatamente después de la aplicación. En cualquier caso, si se aplica cinta adhesiva, debe ser removido inmediatamente después del rejunte;
- Para rejunte de piezas Resinadas de Fábrica se recomienda el uso de Rejunte Polimérica;
- Excepciones: en colocación de placas CLASSIC, placas Tierraviva, Tierraviva Compac, NEWSAND para mantener la originalidad de texturas, se debe utilizar cinta adhesiva de baja adherencia para facilitar la limpieza de obstrucciones en los detalles de las piezas. Retire la cinta dentro de los 30 minutos después de la colocación.

05 LIMPIEZA DESPUÉS DEL TRABAJO



- Como todo producto para pisos, pavimentos revestidos con SOLARIUM deben someterse a operaciones de limpieza continuas que son esenciales para la durabilidad de las placas y el mantenimiento de su aspecto.
- **Nunca use limpiadores en revestimientos Solarium de base ácida como cloro, hipoclorito de sodio, detergentes “multi acción” y limpie piedras o productos a base de alcohol.**

REVESTIMIENTO NO RESINADO DE FÁBRICA.

- La limpieza debe hacerse inmediatamente después del secado del rejunte;
- Lavar el revestimiento Solarium con detergente By Sol® Limpieza Pesada u otro detergente alcalino;
- Se pueden utilizar escobas o cepillos de cerdas suaves;
- Si la opción es por cepillado mecánico, utilice únicamente discos de color beige o blanco;
- Enjuagar bien las placas Solarium® para la remoción total del producto de limpieza aplicado posterior a la obra;
- En exteriores, cuando se utiliza hidrolavadora (WAP), elija la opción “ventilar”;
- Después, aplicar dos capas de cera By Sol de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta.

REVESTIMIENTO RESINADO DE FÁBRICA.

- La limpieza debe hacerse inmediatamente después del secado del rejunte;
- Lavar el revestimiento Solarium con detergente By Sol® Limpieza Diaria u otro detergente neutro;
- Se puede cepillar con escobas o cepillos de cerdas suaves;
- Si la opción es por cepillado mecánico, utilice únicamente discos de color beige o blanco;
- Enjuagar bien las placas Solarium para la eliminación total del agente de limpieza aplicado;
- Aplique dos capas de cera By Sol® de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta;
- **Para pisos NEWROCK y CARRARA provisto con resina de fábrica antideslizante, es prescindible aplicar la cera.**

IMPORTANTE:

Para producto resinado de FÁBRICA no aplicar detergente By Sol® Limpieza Pesada, alcalinos o a base de alcohol, o utilizar cualquier tipo de solvente (Thinner, por ejemplo) porque puede corroer la capa de resina que protege la placa

REVESTIMIENTO NO RESINOSO DE FÁBRICA.

- Sólo lavar con detergente By Sol® Limpieza Diaria u otro detergente neutro y suave, enjuagando placas para la eliminación total del producto aplicado.
- Se puede cepillar con escobas o cepillos de cerdas suaves;
- Aplique cera periódicamente. La siguiente aplicación dependerá de las condiciones de uso y la intensidad de tránsito;
- En exteriores, cuando se utiliza hidrolavadora (WAP), elija la opción "ventilar".



PRECAUCIÓN!

Nunca use limpiadores en revestimientos Solarium que tienen base ácida como cloro, hipoclorito de sodio, detergentes y limpia piedra o de productos a base de alcohol.

IMPORTANTE:

En intervalos determinados por las condiciones de uso del producto, intensidad de tránsito y correcta rutina de mantenimiento, podrá ser necesario rehacer la protección original de suSolarium mediante una nueva aplicación de la Resina de Protección.

REVESTIMIENTO RESINADO DE FÁBRICA.

- Sólo lavar con detergente By Sol® Limpieza Diaria u otro detergente suave, enjuagando las placas para la eliminación total del producto aplicado.
- Se puede cepillar con escobas o cepillos de cerdas suaves;
- Aplique cera periódicamente. La siguiente aplicación dependerá de las condiciones de uso y la intensidad de tránsito;
- En exteriores, cuando se utiliza hidrolavadora (WAP), elija la opción "ventilar".



PRECAUCIÓN!

Nunca use limpiadores en revestimientos Solarium® que tienen base ácida como cloro, hipoclorito de sodio, detergentes y limpia piedra o de productos a base de alcohol.

Para pisos NEWROCK y CARRARA provisto con resina de fábrica antideslizante, esprescindible aplicar cera.

IMPORTANTE:

En intervalos determinados por las condiciones de uso del producto, intensidad de tránsito y correcta rutina de mantenimiento, podrá ser necesario rehacer la protección original de suSolarium mediante una nueva aplicación de la Resina de Protección.



PROTECCIÓN

Como todo producto para pisos y revestimiento, es imprescindible el uso de productos de protección a su revestimiento Solarium para facilitar la limpieza de las placas.

La protección adecuada del revestimiento debe establecerse de acuerdo con el uso del espacio y la elección de la **resina de acrílico, antideslizante, poliuretano o Hidrófugo**.

Por favor, lea atentamente a continuación:

- Solarium recomienda el uso de productos recubiertos de resina de fábrica, que se suministran con el procedimiento adecuado a la mejor terminación de los productos;
- En las zonas al aire libre con piscina, el cliente tiene la opción de usar la protección Hidrófuga, con productos que se pueden aplicar en el lugar, de acuerdo a las instrucciones de embalaje;
- Las resinas acrílicas y de poliuretano se pueden aplicar en el lugar, sino que requieren mano de obra especializada para un buen resultado;
- Tratamientos con resina de acrílico requieren sellador + Resina;
- El tratamiento con resina de poliuretano requiere sellador + resina de poliuretano + endurecedor productos de protección deben aplicarse sólo en superficies limpias, completamente seca y libres de grasa, polvo, aceite y cera;
- En los días con humedad relativa superior al 85% no se debe aplicar productos protectores.

IMPORTANTE:

Las líneas PERMEARE, ELLOS y Praga, según criterio del cliente, pueden estar protegidos por Hidroólefugo que deben aplicarse **en toda la placa**, antes de la colocación.

En líneas NEWROCK y Carrara los productos revestidos con resina de fábrica siempre estarán provistos de resina antideslizante - RAD, optimizando el coeficiente de fricción de su textura.

Pisos NEWROCK y Carrara se han probados y aprobados de acuerdo con la norma Brasileña NBR 13818 /97- Anexo N - referente a la Determinación del coeficiente de fricción de Pisos - Categoría antideslizante.



SOLARIUM
REVESTIMENTOS