

GARANTÍA ESPECÍFICA DE OBRA

Cliente:

Producto: • **larson**[®] 4 mm

Pedido y m² suministrados:

Obra:

Ubicación: Según Anexo I "Declaración de Obra"

Fecha de expedición:

Garantía: XX años

Observaciones:

Este documento es informativo. La garantía definitiva será entregada cuando el cliente rellene y envíe el documento de Solicitud de Garantía, a petición de **Alucoil**[®].

Alucoil[®] garantiza para un periodo máximo de XX años, como empresa fabricante, al comprador original, que el producto **larson**[®] para fachada se encuentra libre de defectos y que mantendrá las características originales. La garantía cubre:

- La no deslaminación ni agrietamiento del panel **larson**[®], excepto si es debido a un mecanizado incorrecto (ver Anexo II y Anexo III).
- La no deslaminación de la pintura directamente expuesta a los elementos, excepto las mínimas grietas que pueden aparecer en los bordes o en las aristas como resultado del proceso de fabricación y/o mecanizado, y consideradas como aceptables (superficie afectada inferior al 5% durante el periodo de garantía) - (ver Anexo II y Anexo III).

La presente garantía está sujeta a las siguientes condiciones:

1. El presente documento de garantía está autorizado, únicamente, por un miembro competente del Dpto. de Calidad de **Alucoil**[®].
2. Uso adecuado del producto, en condiciones atmosféricas normales excluyendo agentes corrosivos o ambientes agresivos, instalaciones que emitan cenizas o humos, plantas que emitan sustancias agresivas o atmósferas con alto nivel de corrosión, ambientes salinos, intermitente o continua inmersión en agua, u otro líquido o sólido.
3. Garantía definida según lo especificado por el cliente en la "Declaración de Obra" (ver Anexo I). La no coincidencia de lo definido en la "Declaración de Obra" con la realidad, anula automáticamente la presente garantía.
4. Para que la garantía tenga validez, el panel **larson**[®] debe ser instalado en un plazo menor de 12 meses, desde la fecha de expedición del material.

5. El mantenimiento de la fachada se realizará de modo apropiado, según las recomendaciones técnicas y de mantenimiento definidas por **larson**[®] en el Anexo III “Recomendaciones técnicas larson[®] para edificación”.
6. El incumplimiento de lo especificado en el Anexo III “Recomendaciones técnicas larson[®] para edificación” anula automáticamente la presente garantía.
7. Toda reclamación del producto supuestamente defectuoso, tiene que ser notificada a **Alucoil**[®] en un plazo máximo de 15 días desde que se detectó el posible defecto. El cliente se compromete a colaborar en la resolución de la reclamación, facilitando fotografías, muestras, visitas a la instalación...
8. Es responsabilidad del cliente, inspeccionar la mercancía en el momento de su entrega. Cualquier queja concerniente a daños o defectos u otras desviaciones del acuse del pedido deberá ser comunicado en un plazo máximo de 3 días desde la recepción de la mercancía.
9. El cliente deberá conservar toda la documentación asociada al pedido y entrega objeto de garantía, durante la duración de la misma, así como toda la documentación asociada a la instalación del producto suministrado por **Alucoil**[®].
10. Si después de una inspección de producto, **Alucoil**[®] determinase que la reclamación es válida, **Alucoil**[®] determinará si repara, repinta o sustituye el mismo número de paneles o el porcentaje reducido del valor de la factura, según se explica a continuación. Cualquier acción correctiva que se lleve a cabo, deberá ser ejecutada por **Alucoil**[®] o por una empresa autorizada por **Alucoil**[®]. Cualquier variación de color entre el material repuesto o repintado y el original instalado, debido a causas normales de exposición, no será considerada como un defecto. Si **Alucoil**[®] reemplazase el material, el material sustituido se considerará como propiedad de **Alucoil**[®]. **Alucoil**[®] no está obligado a realizar ninguna compensación, según se define en el presente documento.

La Garantía Limitada es de XX años con una limitación que comienza después de los XX años. Durante los XX primeros años después de la fecha de expedición, la Garantía cubre el 100% del valor del precio de compra del material adquirido a **Alucoil**[®]. A partir del año XX, y hasta el año XX, la Garantía cubre el siguiente porcentaje del precio de compra:

Años XX	YY%
Años XX	YY%
Años XX	YY%
Años XX	YY%
Años XX	YY%

Alucoil[®] determinará qué acción correctiva o medida a desarrollar será validada bajo las condiciones definidas en la presente Garantía.

Alucoil[®] se reserva el derecho a parar o modificar sus productos. Si el producto original no tiene el comportamiento requerido, **Alucoil**[®] puede, como opción, sustituir el producto por uno de igual valor y calidad o abonar el importe equivalente del producto. El cliente debe mantener la confidencialidad sobre las acciones tomadas por **Alucoil**[®], así como sobre todo lo relacionado con la Garantía.

11. Esta garantía sólo será válida tras la recepción del presente documento en **Alucoil**[®] (Polígono Industrial de Bayas, c/ Ircio, Parcelas. R72-R77, 09200 Miranda de Ebro - Burgos - España/Spain), debidamente firmado y sellado por el cliente. El cliente deberá tener constancia cierta de dicha recepción por parte de **Alucoil**[®].
12. La presente garantía se aplica desde la fecha de expedición del producto objeto, según albarán, y queda validada según lo expuesto en el punto anterior.
13. La presente garantía únicamente es válida para el cliente que ha adquirido el producto, no pudiendo ser asignada o traspasada a tercera parte.
14. Los paneles **larson pe**[®], sólo deberán ser instalados en aquellos edificios donde estén autorizados según la normativa, guías técnicas, reglamentos y códigos de construcción vigentes en el lugar de instalación, y especialmente en lo referente a las normativas sobre resistencia y reacción frente al fuego.
15. Es responsabilidad del cliente asegurarse de que el producto suministrado se use para aplicaciones apropiadas, y que estén de acuerdo con las normativas y códigos de construcción aplicables en el lugar de instalación.
16. Esta garantía está sometida a la legislación Española.

La presente garantía no cubre:

1. Defectos atribuibles a causas y acontecimientos fuera del control de **Alucoil**[®] y no relacionados con el proceso de fabricación, incluidos, pero no limitados a:
 - ✓ Instalación inadecuada.
 - ✓ Exposición a atmósferas corrosivas (tales las contaminadas con niebla salina, lluvia ácida, agentes químicos o vapores).
 - ✓ Moho.
 - ✓ Usos no adecuados del producto.
 - ✓ Mal uso del producto.
 - ✓ Mal trato físico del producto.
 - ✓ Daños accidentales.
 - ✓ Vandalismo.
 - ✓ Uso de accesorios incompatibles.
 - ✓ Fuego.
 - ✓ Inundaciones.
 - ✓ Terremotos.
 - ✓ Exposición no homogénea al sol.
 - ✓ Hielo.
 - ✓ Vendavales.
 - ✓ Catástrofes naturales.
 - ✓ Objetos arrastrados por el viento.
 - ✓ Asentamiento del edificio o fallos estructurales (incluidas paredes y cimientos).
 - ✓ Uso de productos de limpieza dañinos y no adecuados.
 - ✓ Continua o temporal inmersión del producto en agua o en cualquier otro líquido o sólido.
 - ✓ Daños deliberados.
 - ✓ Manipulación inadecuada.
 - ✓ Desviaciones por falta de planicidad en bobina.
 - ✓ Daños mecánicos.

2. Daños en el producto originados por el cliente durante el almacenamiento, manipulación, transformado e instalación del producto.
3. Productos dañados sujetos a un seguro.
4. Productos que han sido reparados o repintados.
5. Daños debido a la decoloración y cambios de color no uniforme, como resultado de una exposición desigual a sol y a los elementos climáticos.
6. Los productos que se han instalado en un radio inferior a 1.500 metros de actividades o ambientes que emitan sustancias químicas y/o sustancias corrosivas.
7. Superficies que han sido repintadas, retocadas y/o reparadas.
8. Áreas de superficie que tienen un paso de menos de 5° y áreas sujetas a estancamiento de agua o a retención de agua u otros contaminantes, incluido el contacto directo o indirecto con materiales corrosivos.
9. Superficies que acumulan suciedad o desechos y que no están expuestas al lavado por lluvia, a menos, los registros de mantenimiento demuestren que estas áreas se han lavado adecuadamente de acuerdo con las pautas de mantenimiento de **Alucoil**[®] al menos dos veces al año.
10. Daños por mal uso, alteración o negligencia, incluyendo el impacto de objetos extraños.
11. Daños por el contacto o la exposición directa a los productos químicos, cobre, acero, u otras sustancias corrosivas o degradantes.
12. Daños por defectos, fallas o daños a cualquier estructura a la que estén sujetos los productos.
13. Daño de propiedad supuestamente causado o afectado por los productos.
14. Lesiones personales que surgen del contacto o exposición a los productos.
15. Productos que han sido utilizados para otro fin distinto al definido en la documentación técnica de **Alucoil**[®].
16. Productos que han sido retirados y que han sido reinstalados.
17. Cualquier producto no fabricado por **Alucoil**[®].
18. Cualquier costo que no sea repintado, reparación, sustitución o reembolso de los productos con materiales de recubrimiento defectuosos o mano de obra según lo especificado en la presente Garantía Limitada.



Todas las notificaciones dadas bajo la conformidad de garantía deben ser enviadas por correo certificado a la siguiente dirección:

Alucoil®

Departamento de Calidad División Composite.
Polígono Industrial de Bayas, c/ Ircio, Parcelas. R72-R77.
09200 Miranda de Ebro - Burgos (España/Spain).

Esta garantía es exclusiva. **Alucoil®** no es responsable de pérdidas o daños (incluyendo perdidas económicas o de beneficios) sufridos o provocados por el cliente como consecuencia de alguna violación de esta garantía.

En Miranda de Ebro, a de de 20

VALIDACIÓN DE LA GARANTÍA

*En representación de **Alucoil®**:*

En representación del Cliente:

(Firma y sello)

Nombre y apellidos:

Cargo:

Fecha:

(Firma y sello)

Nombre y apellidos:

Cargo:

Fecha:

BORRADOR

ANEXO I: Declaración de Obra

BORRADOR

ANEXO II: Radio de curvatura

Procesado del material en los 2 primeros meses después de la entrega.

T-bend	Ri rec.	Ro rec.
≥ 1.5	≥ 0.7	≥ 1.2

Procesado del material después de los 2 primeros meses de la recepción del material.

T-bend	Ri rec.	Ro rec.
≥ 2.5	≥ 1.25	≥ 1.75

T-bend: T-bend mínimo recomendado.

Ri rec.: Radio interno mínimo de curvatura (mm).

Ro rec.: Radio externo mínimo de curvatura (mm).

BORRADOR

ANEXO III: Recomendaciones técnicas larsen[®] para edificación

1. TRANSFORMACIÓN DEL PANEL COMPOSITE

El avanzado proceso de fabricación de los paneles composite larsen[®] permite una extraordinaria adherencia entre las distintas capas. Las pruebas realizadas a todos los productos duplican al menos los parámetros recomendados por diversas normativas.

Gracias a este perfecto ensamblaje entre las diferentes partes que componen el panel composite, larsen[®] ofrece una extraordinaria capacidad para el mecanizado en todas sus variantes. Las siguientes operaciones deben realizarse a temperaturas superiores de 10°C:

1.1. Corte

El corte se puede realizar en:

- Sierras circulares verticales (cortes rectos).
- Centros de mecanizado CNC (cortes rectos y curvos).
- Cizalla (cortes rectos): larsen metals[®] INOX.

Disco D.300x3.2mm Material: Acero	CORTE CON DISCO (SIERRA VERTICAL/MURAL)
<u>Estándar</u> V_c : 5000rpm / f_n : 16m/min	

1.2. Fresado

El fresado se puede realizar en:

- Fresadoras de disco portátil.
- Fresadoras manuales verticales con palpador.
- Centros de mecanizado CNC.

Disco D.244x14mm Material: High Speed Steel (HSS) Estándar V _c : 5000rpm / f _r : 16m/min		FRESADO CON DISCO (FRESADORA VERTICAL)		
	FRESADO CNC	CORTE CURVO CNC	CORTE RECTO CNC	
larson pe larson specials (PE) larson wood (PE) larson metals Copper (PE) larson metals Brass (PE) larson metals Anodized (PE)	CERIN TOOL "V" α= 45° - D.12mm - Hard Metal Max V _c : 1800rpm / f _r : 50m/min Estándar V _c : 1200rpm / f _r : 25m/min Min V _c : 1000rpm / f _r : 7m/min	DORMMER TOOL D.6mm - Hard Metal Estándar V _c : 1700rpm Estándar f _r : 12m/min	Disco D120x20 (13-12) Z4 High Speed Steel (HSS) Estándar V _c : 5000rpm Estándar f _r : 20m/min	
	CERIN TOOL "V" α= 45° - D.12mm - Hard Metal Max V _c : 1200rpm / f _r : 50m/min Estándar V _c : 1200rpm / f _r : 25m/min Min V _c : 800rpm / f _r : 7m/min	DORMMER TOOL D.6mm - Hard Metal Estándar V _c : 1200rpm Estándar f _r : 8m/min	Disc D120x20 (13-12) Z4 High Speed Steel (HSS) Estándar V _c : 5000rpm Estándar f _r : 20m/min	
	CERIN TOOL "V" α= 45° - D.12mm - Hard Metal+TIALM Estándar V _c : 2200rpm / f _r : 8m/min	IZAR TOOL D.6mm Hard Metal+TIALM Estándar V _c : 4000rpm Estándar f _r : 6m/min	Cizalla	

1.3. Curvado

El panel **larson**[®] puede curvarse sin dificultad empleando curvadoras de tres o cuatro rodillos, procurando que éstos se encuentren limpios para evitar daños al material.

a) Curvado de paneles **larson**[®] de 4mm de espesor.

Dimensiones del curvado:

- Ancho máximo de curvado: 4000mm (longitud curvadora).
- Radio mínimo: 150mm.

RADIO (mm)	TOLERANCIA (%)
150<R<1000	±7
1000<R<2000	±3.5
2000<R	±2

b) Curvado de paneles **larson metals**[®] INOX.

Dimensiones del curvado:

- Ancho máximo de curvado: 4000mm (longitud curvadora).
- Radio mínimo=1000mm.

c) Curvado de bandejas **larson**[®] de 4mm de espesor con canto.

Dimensiones del curvado:

- Ancho mínimo de curvado: 150mm.

Corresponde al ancho de los casquillos; la separación entre casquillos será la del espesor del panel, de forma que será por esa separación por donde se desplace el canto en el momento del curvado.

- Ancho máximo de curvado: 4000mm (longitud curvadora).
- Canto máximo de bandeja: 20mm.

Notas:

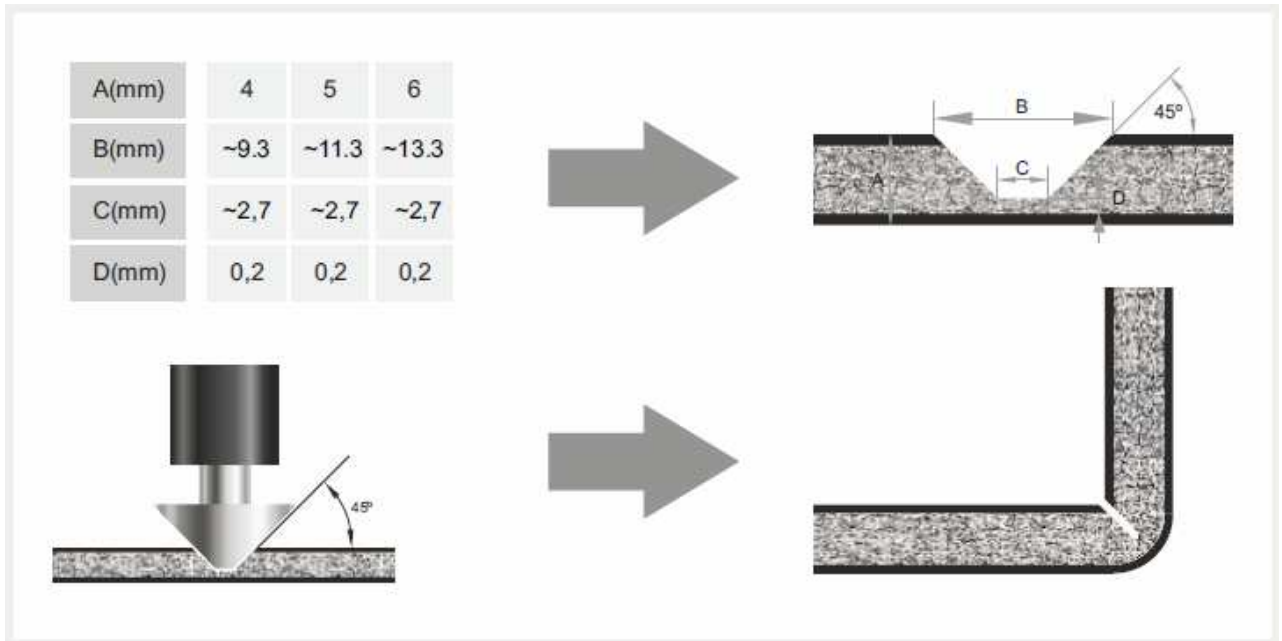
- a) En el curvado con canto de bandeja >20mm, ésta puede llegar a deformarse, no recomendándose su realización.
- b) Para el curvado es necesario la interposición de una plancha de aluminio de 2 mm de espesor, evitando así que se marquen los bordes de los casquillos de teflón utilizados. En caso de no utilizar dicha plancha, sobre la bandeja podrán observarse marcas.
- c) Cuando el radio de curvado sea mayor de 1000mm, se puede realizar en plano, plegando posteriormente la pestaña.
Para ello se dará un menor radio, con el fin de que durante el plegado la bandeja vaya al radio deseado. En cualquier caso, en este tipo de curvado, la pestaña no queda perfectamente plana, apreciándose ondulaciones en la misma.
- d) El **larson metals**[®] **INOX** se realizará con aletas de 40mm solo en el sentido del curvado.
- e) Alucoil[®] tendrá que hacer un estudio previo para verificar cualquier tipo de curvado que desee el cliente para asegurar su correcta ejecución.

1.4. Plegado

Debe protegerse el panel tanto en la zona en contacto con el útil como en la zona apoyada en la matriz para evitar desperfectos.

Tipos de fresado para el plegado:

- Plegado $\leq 90^\circ$ con herramientas cuyo ángulo de corte consigue un perfecto plegado a 90° .
- Plegado $90^\circ < 180^\circ$ con herramientas cuyo ángulo de corte consigue un perfecto plegado a los ángulos que indique el cliente.
- Para conseguir la medida deseada, el plegado deberá realizarse siempre en el eje del fresado como se muestra a continuación.



1.5. l Larson[®] Perforado

Tanto en centros de mecanizado CNC como en punzonadoras, Alucoil ofrece la posibilidad de realizar infinidad de perforados: circulares de diferentes diámetros, cuadrados o rectángulos de diversos tamaños, colisos, rombos, estrellas, triángulos... Además de su uso en fachada, hoy en día los perforados son una clara apuesta por la modernidad en aplicaciones de interiores y falsos techos.

Nota:

Alucoil[®] realizará siempre un análisis previo del proyecto para paneles **l Larson**[®] perforados, fabricados en **Alucoil**[®] (Miranda de Ebro), antes de conceder garantía.

Teniendo en cuenta la siguiente nomenclatura Alucoil ofrece una amplia gama de punzonados capaces de dar a cada tipo de fachada un diseño exclusivo.

- “R”: Redondo (diámetro de los perforados).
- “U”: Perforados en paralelo (distancia entre ejes).
- “T”: Perforados al tresbolillo (distancia entre ejes).
- “C”: Cuadrados (lado de cuadrado).
- “LC”: Rectángulos (ancho x largo).
- “LR”: Colisos (ancho x largo).

La franja perimetral sin perforado vendrá indicada por el tipo de perforado y de troquel usado para cada caso en particular. Para combinar diferentes diámetros dentro del mismo panel, perforaciones y medidas especiales, consultar posibilidades.

Principales posibilidades del punzonado del panel composite:

Longitud<6000mM - Ancho<1500Mm								
Redondo al tresbolillo	R4T8,8	R5T9	R6T16	R7T17,5	R8T19	R10T14	R15T20	R20T27
Redondo en paralelo	R4U8,8	R5U13	R6U16	R6U25	R7U17,5	R8U19	R10U24	R20U46,8
Cuadrado en paralelo	C4U12	C8U21	C10U26	C20U40	C30U48	C30U60	C40U80	C70U140
Cuadrado en diagonal	CD10M15				CD10U21			
Rectángulo en paralelo	LC4X20U26							

2. GUÍA DE MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE FACHADAS INSTALADAS CON larson[®] Y Iarcore[®] CON ACABADOS HQPE Y PVdF.

Este documento proporciona la guía para asegurar el correcto estado de los productos suministrados por **ALUCOIL**.

Para prolongar la vida de su instalación, un mantenimiento regular y unos cuidados especiales son esenciales.

Este documento define el método para realizar una inspección de la instalación y el procedimiento de limpieza y reparación.

1. Consideraciones Generales

Se requieren dos inspecciones por año, y la consiguiente limpieza asociada (los registros de mantenimiento y limpieza deben ser conservados, y en caso necesario, puestos a disposición de Alucoil), para la cobertura de la Garantía. La limpieza es vital en áreas donde se pueden acumular depósitos de origen industrial, materiales de los procesos de construcción, elementos de origen natural (por ejemplo, salitre en las zonas próximas al mar) u otros elementos de limpieza de las distintas partes del edificio.

En cualquier zona, las áreas protegidas, como voladizos, pueden ensuciarse debido a una limpieza insuficiente llevada a cabo por del agua de lluvia. Es especialmente importante una limpieza exhaustiva de estas áreas.

Las condiciones del entorno, así como la ubicación del edificio dentro de un área geográfica determinada, tienen, naturalmente, un efecto en la limpieza.

El método de limpieza utilizado para la limpieza de paneles **larson[®]** y **Iarcore[®]**, tendrá en cuenta la presencia de otros materiales presentes en la fachada, tales como vidrios, sellantes...

Consideraciones importantes

- Eliminar las hojas, hierba, moho y otros posibles objetos de la fachada.
- Limpiar cualquier resto que pueda quedar en los canalones para evitar obstrucciones y que se desborde el agua por la fachada.
- Limpiar suciedades retenidas en áreas de la fachada que no sean limpiadas de forma natural por el agua de lluvia (por ejemplo, los aleros).
- Chequear las condiciones de las zonas selladas, cierres y tapajuntas del edificio para asegurar la estanqueidad al agua.
- Examinar defectos puntuales (rayones) que puedan causar un rápido deterioro de la pintura o corrosión del sustrato.

La limpieza de los paneles composite suministrados por Alucoil debe programarse con otras limpiezas que se ejecuten en el edificio. Por ejemplo, los componentes de vidrio y paneles **larson**[®] y **larcove**[®] se deben limpiar al mismo tiempo.

Tan pronto la instalación de la fachada haya finalizado, se deberá prestar especial atención a los puntos de fijación, daños en la pintura, agujeros taladrados, agujeros de remaches, desechos o suciedades propias de las obras.

Restos de yeso, cemento... deben ser eliminados tan pronto como sea posible. El procedimiento exacto para la limpieza variará según la naturaleza y la cantidad del material adherido al panel.

2. Limpieza

- Grado de suciedad bajo:
Como consideración general, un bajo volumen de agua con presión moderada es mucho mejor que un volumen considerable de agua con poca presión.

Inicialmente, se probará un método simple basado en aplicar agua a presión moderada para limpiar la suciedad.

Si esto no elimina la suciedad, entonces se aplicará agua con una esponja o cepillo (verificar que la esponja/cepillo no dañan la pintura), frotando suavemente.

Si, aun así, la suciedad persiste después de secarse, se deberá utilizar un jabón. El jabón a utilizar será un jabón neutro (Ph 7), aplicado con un cepillo o esponja que no dañe la superficie.

La limpieza se llevará a cabo de aplicando una presión uniforme, limpiando primero con un movimiento horizontal y luego con un movimiento vertical.

Realice la limpieza solo en un área que pueda limpiarse cómodamente, sin cambiar posición.

La superficie debe aclararse, a fondo, con agua limpia. La superficie aclarada se puede secar al aire, o secar con una gamuza, escobilla de goma o paño sin pelusa (verificando siempre, que estos elementos no dañan la pintura), evitándose así que queden marcas de agua sobre el acabado del panel.

Siempre limpie las superficies de arriba abajo, y siga con un aclarado completo con agua limpia (en edificios de un piso o poca altura, se recomienda limpiar de abajo a arriba y aclarar de arriba a abajo).

- Grado de suciedad medio-alto

Se puede usar algún tipo de disolvente suave, como alcoholes minerales.

Los limpiadores más fuertes que contienen solventes pueden tener un efecto nocivo en la pintura; por lo tanto, se debe tener mucho cuidado.

Para evitar daños en el acabado, estos tipos de limpiadores solventes deben ser probados con jabón y, preferiblemente, se debe consultar antes a Alucoil. El uso no adecuado de estos productos, puede causar una apariencia no deseada en ciertos ángulos de visión.

Los limpiadores de este tipo, generalmente se aplican con un paño limpio y se retiran con otro paño. Los residuos restantes deben lavarse con jabón suave, y aclararse con agua. Use limpiadores solventes con moderación.

Es posible que los solventes extraigan materiales de los sellados que podrían manchar la superficie pintada o podrían ser dañinos para los propios sellados; por lo tanto, se deben considerar posibles efectos adversos. **Pruebe primero limpiar un área pequeña.**

Si el grado de suciedad es alto (manchas difíciles), se puede recurrir un limpiador y una técnica más agresiva.

Tanto el limpiador como la técnica deben ser compatibles con el acabado del panel.

Es posible que se necesite algo de limpieza manual local en ese punto.

Siempre siga las recomendaciones del fabricante del limpiador en cuanto a la limpieza y concentración adecuadas.

Pruebe primero a limpiar una superficie pequeña.

Los limpiadores no deben usarse indiscriminadamente.

No utilice elementos abrasivos para frotar, ya que pueden alterar la textura de la superficie o pueden impartir un "brillo" a la superficie.

Puntualmente, puede ser necesarios limpiadores especiales aplicados con cepillos no abrasivos o raspadores de plástico. Por ejemplo, las soluciones diluidas de ácido muriático (menos del 10%) pueden ser eficaces para eliminar las manchas de hormigón seco. Sin embargo, primero se debe probar con un área pequeña de prueba de limpieza, y se deben tomar las precauciones de manejo adecuadas por razones de seguridad.

Nunca mezcle limpiadores. Hacerlo puede ser ineficaz y, lo que es peor, muy peligroso. Por ejemplo, mezclar materiales que contienen cloro, como blanqueadores, con otros compuestos de limpieza que contienen amoníaco, puede provocar emisiones de gases venenosos. Siempre aclare la superficie después de eliminar la suciedad superficial.

Consideraciones generales de limpieza

- La limpieza excesiva (incluido frotar de forma desmedida) puede hacer más mal que bien.
- Los solventes fuertes o concentraciones alta de limpiadores pueden causar daños a la superficie lacada del panel.
- Evite los limpiadores abrasivos. No use productos de limpieza para el hogar que contengan sustancias abrasivas.
- Materiales abrasivos como lana de acero, cepillos abrasivos, etc. pueden desgastarse y dañar los acabados del panel.
- Evite goteos y salpicaduras. Elimine los chorretones tan rápido como sea posible.
- La limpieza debe hacerse a la sombra a temperaturas moderadas. Evite las temperaturas extremas. El calor acelera las reacciones químicas y puede evaporar el agua de la solución. Una temperatura extremadamente baja puede dar malos efectos de limpieza. La limpieza en condiciones adversas puede provocar rayas o manchas.
- Nunca use decapantes de pintura, limpiadores agresivos alcalinos, ácidos o abrasivos, fosfatos o limpiadores altamente alcalinos o altamente ácidos.
- Siga las recomendaciones de los fabricantes para mezclar y diluir limpiadores.
- Nunca mezcle limpiadores.
- Para evitar daños, asegúrese de que las esponjas de limpieza, el paño, etc. no tengan grumos.
- Siempre pruebe una superficie pequeña y limpia.

3. Reparaciones

Se pueden encontrar daños en la superficie de los paneles, cuando se inspecciona o se limpia una fachada.

La reparación de la pintura debe restringirse a áreas pequeñas (máximo 5,0 m²).

¡Cualquier trabajo de reparación significativo debe ser consultado con Alucoil!

Ejecución cuando no se encuentra corrosión:

- La superficie dañada debe lavarse y secarse como se describe en el apartado 2. Limpieza.
- Se debe aplicar una pintura de retoque recomendada por Alucoil, por razones estéticas y de protección.

Ejecución con pequeños defectos de corrosión:

- Elimine el polvo mediante técnicas de abrasión, raspado o chorro de arena al material desnudo.
- Desengrasar la superficie completa.
- Limpie y seque la superficie (según el apartado 2. Limpieza) antes de aplicar un sistema de pintura de reparación (imprimación y capa superior) recomendado por Alucoil.

4. Sobrepintar

Si se considera necesario volver a pintar o recolocar superficies grandes, póngase en contacto con Alucoil antes de la ejecución, para mantener cualquier derecho de reclamo de garantía.

Se recomienda investigar la factibilidad económica de pintar en exceso la estructura existente o reemplazar los paneles.

En caso de dudas sobre la pintura a utilizar, contáctenos. El uso de sistemas de pinturas de reparación no compatibles con el acabado del panel original, puede causar efectos no deseados.