



ASTALE
Nature inspiring innovation

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO



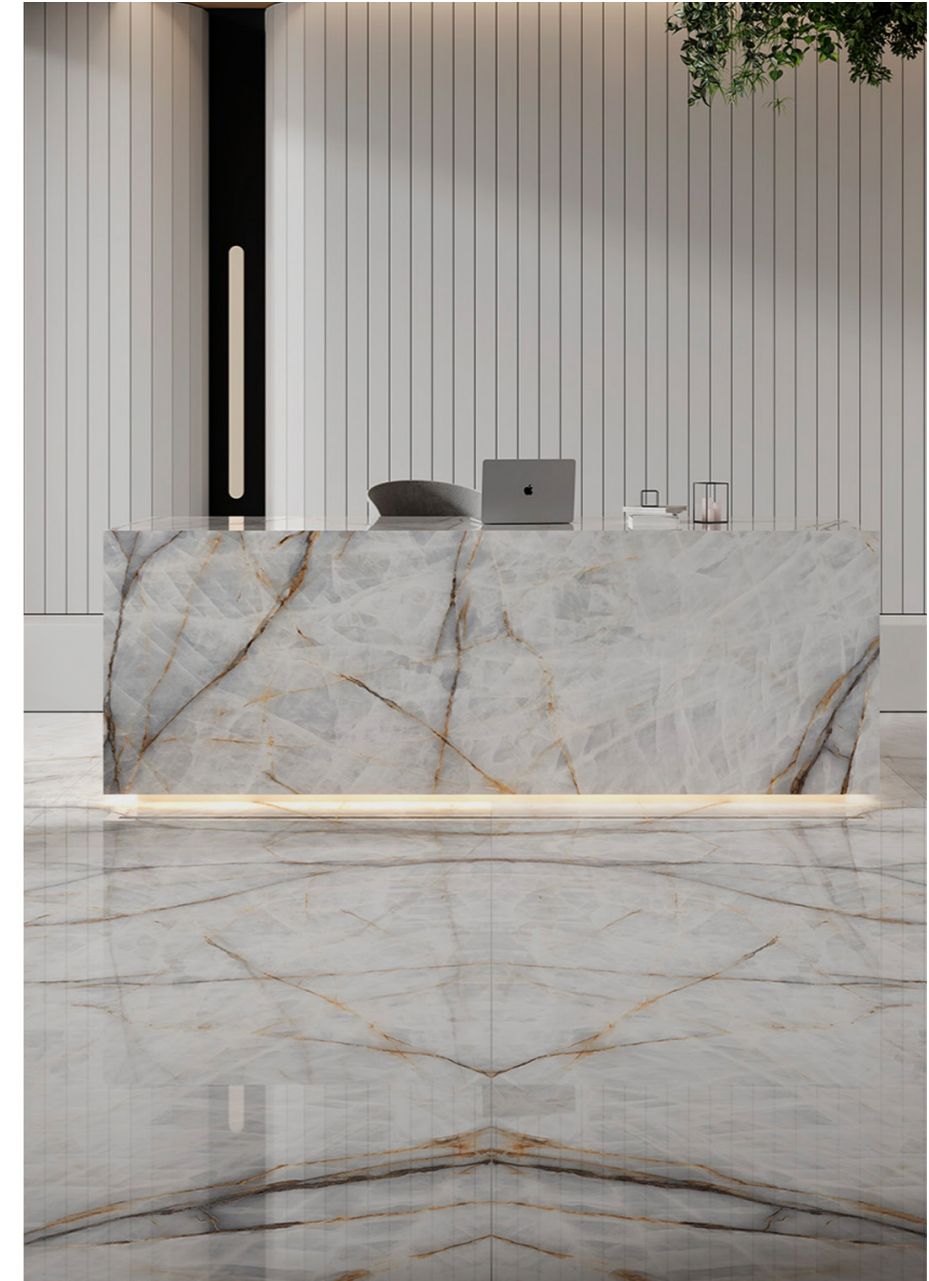
01/ Producto

¿Por qué utilizar Ascale? Porque nuestra piedra sinterizada ofrece unas prestaciones técnicas óptimas para cualquier superficie de trabajo, igualando o incluso superando el valor estético de cualquier otro material.

Nuestras colecciones se adaptan perfectamente a las necesidades de todos públicos, contamos entre nuestro portfolio con todo tipo de mármoles, cementos, piedras, maderas, metales y colores básicos. Nuestra misión es crear espacios que evoquen sensaciones de confort en todos los ámbitos.

La piedra sinterizada de Ascale supera las limitaciones de los materiales tradicionales, convirtiéndose en la opción ideal para todo tipo de revestimientos y superficies. Ofrece un diseño versátil, ligero y en gran formato (162 x 324 cm en espesores de 12 y 20 mm, 160 x 320 cm / 120 x 280 cm en espesores de 6 mm, y 100 x 300 cm en espesores de 3 mm).

Ascale une la **estética** de la piedra natural con la **resistencia y durabilidad** de la piedra sinterizada.





02/Acabados



324 cm



162 cm

Size

162 x 324 cm / 160 x 320 cm / 120 x 280 cm / 100 x 300 cm


Finish

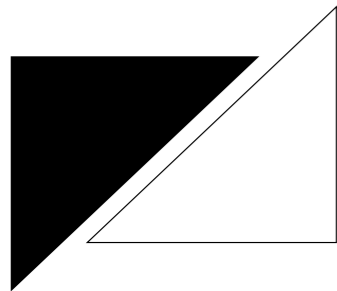
Polished • Matt • Feel • Velvet | *Vein-touch* & 

Thickness

3 mm / 6 mm / 12 mm / 20 mm

03/Ventajas

-  ● LIGHTNESS / LIGEREZA / LÉGÈRETÉ / LEICHTIGKEIT
-  ● MADE IN EU / FABRICADO EN / FABRIQUÉ EN / HERGESTELLT IN
-  ● WATERPROOF / IMPERMEABLE / IMPERMÉABILITÉ / WASSERDICHT
-  ● CUT RESISTANCE / RESISTENCIA AL CORTE / RÉSISTANCE AU CISAILLEMENT / SCHERFESTIGKEIT
-  ● RECYCLED / RECICLADO / RECYCLAGE/ RECYCLING
-  ● LARGE FORMAT / GRAN FORMATO / GRAND FORMAT / GROSSES FORMAT
-  ● 100% NATURAL / 100% NATURAL / 100% NATUREL / 100% NATÜRLICH
-  ● UV RESISTANCE / RESISTENCIA RAYOS UV / RÉSISTANCE AUX UV / UV-BESTÄNDIGKEIT
-  ● HIGH RESISTANCE / ALTA RESISTENCIA / HAUTE RÉSISTANCE / HOHE WIDERSTANDSFÄHIGKEIT
-  ● HYGIENIC / HIGIÉNICO / HYGIÉNIQUE / HYGIENISCH
-  ● LOW TEMPERATURES RESISTANCE / RESISTENCIA A BAJAS TEMPERATURAS / RÉSISTANCE AUX BASSES TEMPÉRATURES / NIEDRIGE TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT
-  ● HIGH TEMPERATURES RESISTANCE / RESISTENCIA A ALTAS TEMPERATURAS / RÉSISTANCE AUX HAUTES TEMPÉRATURES / HOHE TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT
-  ● STAIN RESISTANCE / ANTIMANCHAS / ANTI-TACHES / FLECKENBESTÄNDIG



EASY-cut

DREAM **BIGGER**, CUT **SIMPLE**

TECHNICAL FEATURES

PHYSICAL-CHEMICAL PROPERTIES	STANDARD TEST	REQUIRED VALUE	AVERAGE VALUE
Thickness	ISO 10545-3	Complies	Complies
Water absorption	ISO 10545-3	≤ 0,5%	≤ 0,1%
Breaking strenght	ISO 10545-4	≥ 700 N e<7,5 mm ≥ 1300 N e≥7,5 mm	≥ 1000 N e=6mm ≥ 3000 N e=8mm
Modulus of rupture	ISO 10545-4	R ≥ 35 N/mm2	≥ 50 N/mm2
Impact resistance	ISO 10545-5		>0,8 no visible defects
Resistance to surface abrasion	ISO 10545-7		
Linear thermal expansion	ISO 10545-8		5,7.10-6°C
Thermal shock resistance	ISO 10545-9		
Moisture expansion	ISO 10545-10		<0,1 mm/m
Crazing resistance	ISO 10545-11		
Frost resistance	ISO 10545-12		
Chemical resistance: Cleaning products	ISO-10545-13	B	A
Chemical resistance: Swimming pool salts	ISO-10545-13	B	A
Chemical resistance: Low concentration acids	ISO-10545-13		LA matt finish LB polished finish
Chemical resistance: Low concentration bases	ISO-10545-13		LA matt finish LB polished finish
Resistance to stains	ISO 10545-14	Min.3	Min. 5 matt finish Min. 4 polished finish
Determination of lead and cadmium	ISO 10545-15		Cadmium < 0,01 mg/l Lead < 0,1 mg/l
Dry heat resistance	EN 13310	Declared value	
UV Resistance	DIN 51094	Declared value	No change

04/ Sostenibilidad

Nature inspiring innovation

Ascale cuenta con un sistema de gestión ambiental para identificar y minimizar el impacto de sus operaciones sobre las emisiones atmosféricas, aguas residuales, residuos y contaminación acústica.

Nuestro compromiso se ve respaldado por la certificación ISO 14001, que acredita la eficacia de nuestro sistema de gestión ambiental conforme a los estándares internacionales más exigentes, con procesos de producción orientados a prevenir y reducir el impacto ambiental en todas las etapas de nuestra actividad.

Ascale dispone del certificado de Huella de Carbono, que nos permite medir y controlar nuestras emisiones de gases de efecto invernadero, siendo un gran paso hacia una producción más sostenible y baja en carbono.

Aplicando criterios de mejora continua, llevamos a cabo una revalorización interna de los residuos y una recogida selectiva de los mismos como cartón, plástico o madera.

Ascale está comprometida con la optimización en la gestión del agua, basada en los principios de reutilización y optimización de esta en los diferentes procesos. Además, apuesta por la aplicación constante de criterios de eficiencia energética en sus instalaciones y actividades.



* Consultar listado oficial para modelos certificados.





05/ Limpieza
y mantenimiento

Para la limpieza ordinaria, utilice un paño humedecido con agua y jabón neutro.

Para manchas más persistentes o quemadas, recomendamos humedecer la suciedad con agua caliente (para ablandar los posibles residuos) y luego aclarar o retirar con un paño limpio.

También es preferible utilizar una esponja de fibras suaves utilizada normalmente para limpiar vidrio, cerámica y cristalería en general. Se deben evitar a toda costa las esponjas especialmente abrasivas o los estropajos de acero.

Desde Ascale aconsejamos no tratar las placas con sosa cáustica. También recomendamos no tener largos tiempo de aplicación tanto con productos ácidos como alcalinos.

Si se utiliza lejía, sugerimos una aplicación de 10 o 15 minutos y aclarar con abundante agua, nunca dejando que el producto permanezca en contacto con las superficies Ascale más del tiempo especificado anteriormente.

Recomendaciones:

- Aunque se pueden apoyar directamente recipientes calientes, se recomienda utilizar soportes para prolongar la vida de la encimera.
- Evitar arrastrar utensilios o electrodomésticos sobre la encimera.
- No utilizar cuchillos de cerámica directamente sobre la encimera.

Evitar:

- Ácido fluorhídrico y sus derivados.
- Ácido clorhídrico concentrado.
- Sosa cáustica.
- Proteger los bordes de la encimera de impactos para evitar desportillados.
- Evitar calor extremo por contacto o radiación (parrillas, hornos, chimeneas, barbacoas, etc.)

MANCHAS PERSISTENTES

Cuando la limpieza de rutina no es suficiente, es necesario seguir procedimientos específicos dependiendo de la mancha que se va a quitar.

El tiempo que se deja una mancha en la superficie juega un papel importante, por lo que es aconsejable limpiar lo antes posible.

Consejo:

Comience a limpiar en una pequeña parte del área verificando su efectividad antes de hacerlo en toda la superficie. Cuando se utilicen productos más agresivos, se recomienda enjuagar abundantemente después de la limpieza. A continuación, están algunas de las sustancias indicadas para eliminar las manchas.

Tipo de mancha / Type of stain	Producto (sobre acabado Matt - Velvet)	Producto (sobre acabado Pulido)
Grasas	Neutro / Alcalino	Neutro / Alcalino
Aceite	Neutro	Neutro
Cítricos	Neutro	Neutro
Zumos de fruta	Neutro	Neutro / Alcalino
Refrescos	Neutro	Neutro
Café / té	Neutro	Neutro / Alcalino
Vino	Neutro	Neutro / Alcalino
Vinagre	Neutro	Neutro / Alcalino
Salsas / Ketchup	Neutro / En crema o polvo	Neutro
Helado	Neutro	Neutro / Alcalino
Cera de vela	Solvente	Solvente
Residuos calcáreos	Ácido	Neutro / Ácido
Óxidos / herrumbre	Neutro / Ácido	Neutro / Ácido
Rayado metálico	Neutro / Ácido	Neutro / Ácido
Rotulador permanente	En crema o polvo	Neutro / Alcalino
Resinas	Solvente	Solvente



Temperatura máxima: 300°C

Dilatación térmica lineal: $5.7 \cdot 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$

Test: Thermal shock resistance (ISO 10545-9); Dry heat resistance (EN 13310)

Las tablas de Ascale se pueden integrar en barbacoas y chimeneas para uso de revestimiento y encimeras. Ascale se deben tener en cuenta las siguientes consideraciones:

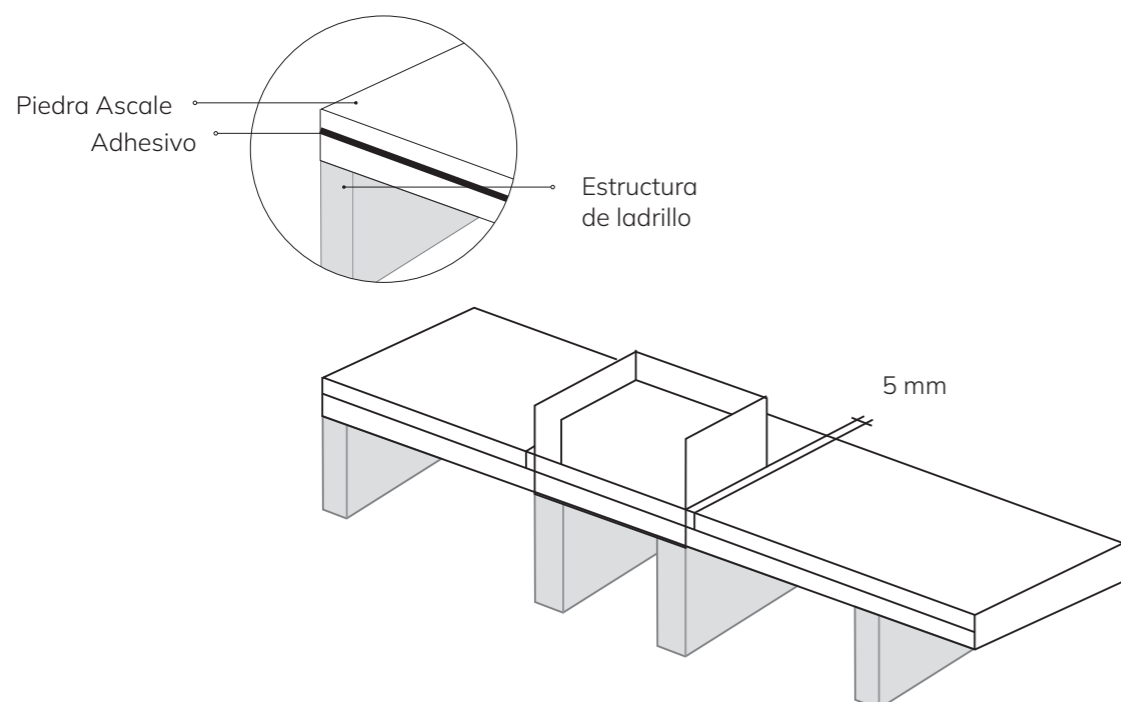
a) Tener siempre en cuenta cómo dilata cada material sometido a cambios de temperatura. Los materiales metálicos tienen una dilatación muy superior a Ascale por tanto evitar el contacto directo, dejando un espacio suficiente (que dependerá de las dimensiones, temperatura máxima, etc) En general, se recomienda dejar holguras de 10mm para evitar las roturas por esa expansión.

b) Cuando posible, fabricar la encimera en varias piezas para evitar esquinas interiores. Alternativamente, se recomienda un radio interno igual o mayor de 10 mm puliendo los cantos del hueco para eliminar las posibles microfisuras originadas durante el corte.

c) No aplicar el material en transmisión directa de la fuente de calor, que sea por contacto, radiación o ventilación. Por ejemplo: revestimiento interno a la zona de cocción o combustión, debajo de la parrillas, braseros y paelleras.

d) Siempre reparar el material con una pared refractaria o aislamiento para la disipación del calor. Se recomienda poner atención también a todos los elementos que se puedan calentar, por ejemplo el brasero, el conducto de ventilación, los aparatos artesanales etc.

Ejemplos: Encimera de Barbacoas. Se recomienda dejar un espacio mínimo de 10 mm entre la parrilla/ barbacoa, relleno de un aislante térmico, como cinta de aislamiento térmico de fibra de vidrio. Se recomiendan juntas en las esquinas interiores.

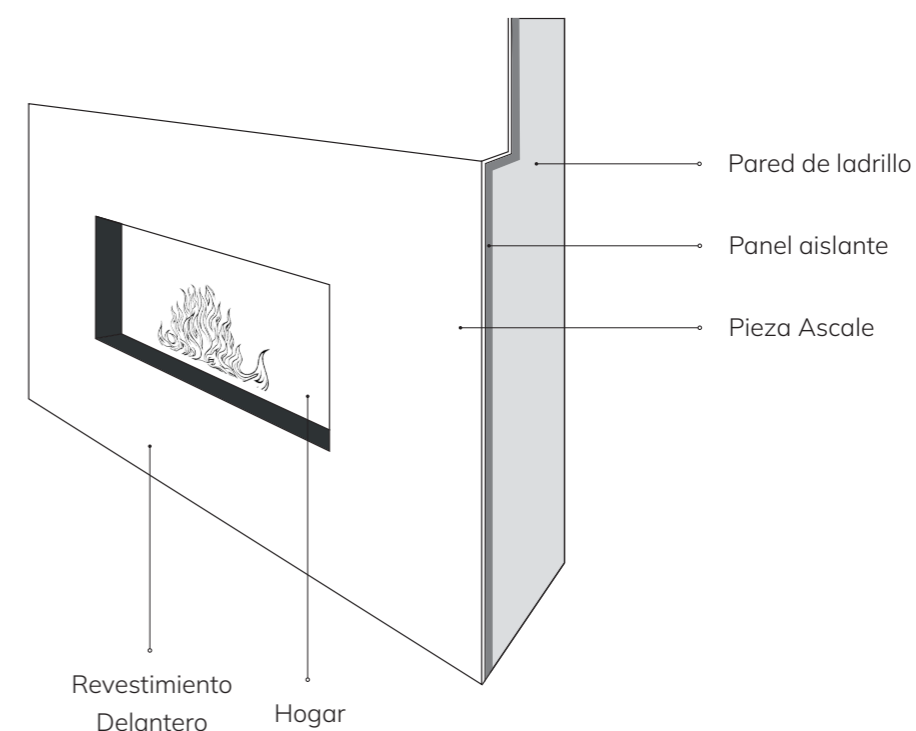


Chimeneas

Se recomienda dejar un espacio mínimo de 5 mm entre la chimenea y la pieza de Ascale y rellenarlo con un aislante térmico como cinta de aislamiento térmico de fibra de vidrio.

POSIBLES USOS EN CHIMENEAS:

- **Revestimiento exterior delantero y lateral:** separado del calor por una capa aislante o refractaria (resistente al fuego).
- **Revestimiento exterior lateral:** separado del calor por una pared interior refractaria.
- **Mueble de encimera**



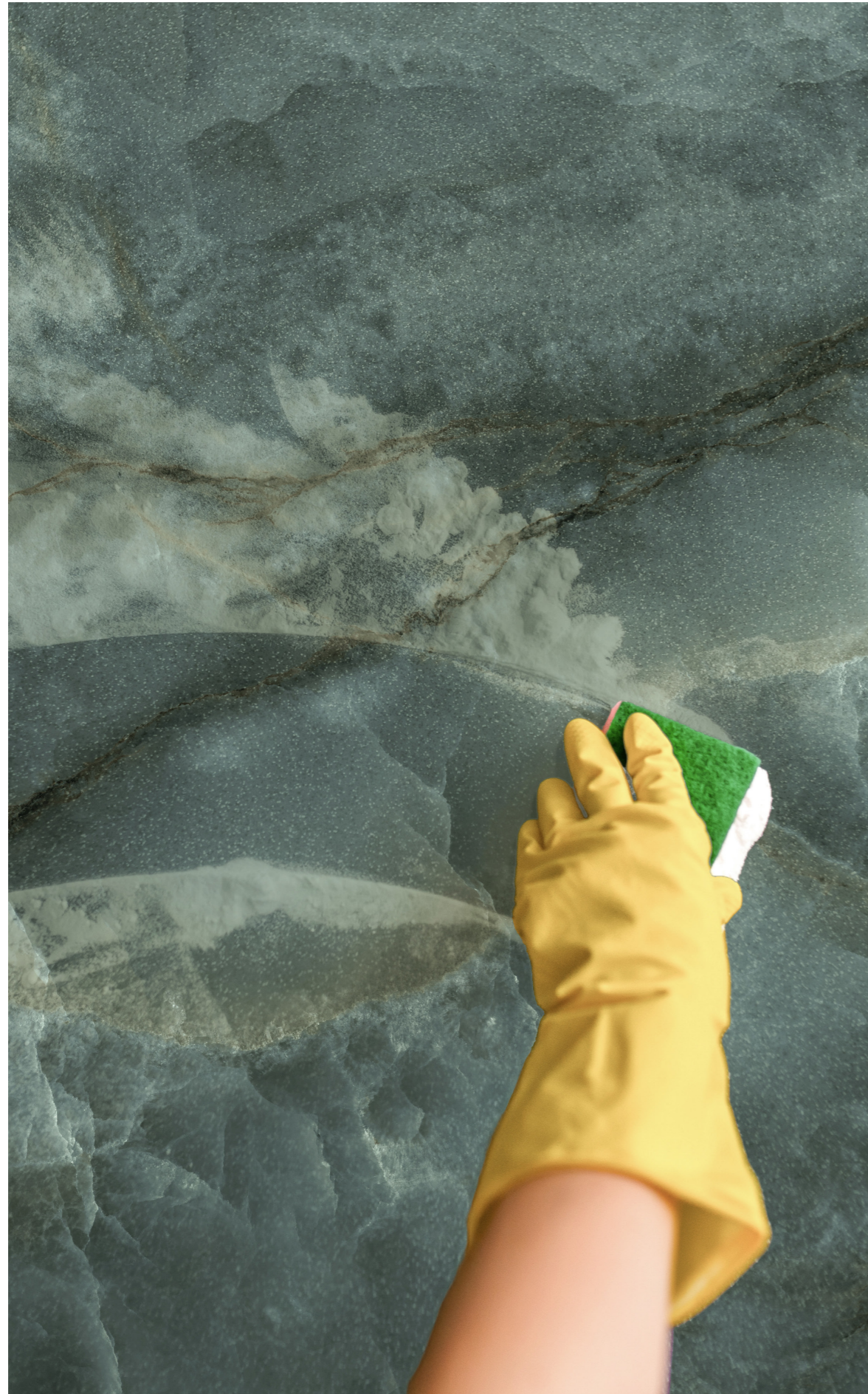
RESISTENCIA AL CALOR

La superficie Ascale cumple los requisitos de la norma EN ISO 10545-1 en materia de resistencia a los choques térmicos.

En particular, la superficie Ascale tolera exposiciones breves a temperaturas bastante elevadas, pero el contacto directo con objetos muy calientes puede provocar choques térmicos y daños.

Por lo tanto, no recomendamos colocar objetos calientes directamente de la placa o del horno sobre la superficie Ascale.

Siempre recomendamos el uso de un trébede para colocar los objetos calientes.



PRECAUCIONES

- Evitar los productos que contienen ácido fluorhídrico y sus derivados. (Limpiadores de horno, por ejemplo).
- No utilice ácido clorhídrico concentrado o sosa cáustica.
- Evitar el calor extremo por contacto o radiación de parrillas eléctricas, encimeras de cocción, hornos, chimeneas, barbacoas, etc.
- Evitar fuertes impactos alrededor de la zona del borde de una encimera y así evitar desportillados.
- Consideración especial para los acabados polished:
 1. Para la limpieza de superficies con acabado Polished, se debe tener en cuenta que su resistencia superficial es inferior a la de otros acabados como el Softmatt, por lo que algunas sustancias pueden afectar a su apariencia inicial. Se debe evitar la utilización de estropajos, cuchillos y otros elementos que puedan resultar ásperos o abrasivos para la superficie a limpiar. Por ejemplo, los limpiadores con gránulos.
 2. Además, evitar los productos básicos con un PH superior a 11. Si se usa lejía, se debe aclarar con abundante agua y nunca dejarlo en contacto permanente. Se recomienda utilizar una bayeta o paños de microfibra.

Después de colocar el material es esencial limpiarlos a fondo. Si los restos de lechada no se eliminan correctamente o con rapidez, pueden producirse manchas difíciles de eliminar y pueden crear una película de hormigón que atrapa todo tipo de suciedad.

Para eliminar eficazmente cualquier residuo de cemento, es esencial lavar el suelo con una solución de agua y ácido tamponado, siguiendo los porcentajes de agua/ácido indicados en el envase del producto utilizado.

Dejar actuar el detergente durante unos minutos sin dejar que se seque y, a continuación, pase un paño incoloro (elimine los restos con un cepillo duro). Por último, aclare con abundante agua y repita la operación si es necesario.

LIMPIEZA EXTRAORDINARIA DE SUELOS

En el caso de residuos y manchas particularmente difíciles de eliminar, Ascale propone limpiar primero la superficie con agua tibia y detergentes neutros.

En caso de manchas persistentes, utilice a continuación métodos de limpieza más intensos con productos específicos (según el tipo de tipo de mancha a tratar):

- Detergentes no abrasivos con pH neutro;
- Detergentes ligeramente abrasivos;
- Detergentes ácidos o alcalinos;
- Detergentes a base de disolventes.

Recomendamos seguir siempre las instrucciones y precauciones indicadas por el fabricante.

LIMPIEZA ORDINARIA DEL SUELO

Ascale desaconseja el uso de jabones grasos y ceras y recomienda en su lugar detergentes neutros como amoníaco o lejía, convenientemente diluidos en agua. Tras el lavado, el suelo sólo debe secarse si tiene pulido (para evitar la aparición de manchas visibles).

Recomendamos siempre probar cualquier detergente antes de usarlo, siguiendo siempre las instrucciones y las precauciones indicadas por el fabricante.

Un **mantenimiento adecuado** preserva en el tiempo el legado de **resistencia y elegancia** atemporal de cada superficie Ascale.



ASCALE
Nature inspiring innovation