

Cala

Solid Surface

BAÑERA OVALADA INDEPENDIENTE /
FREESTANDING OVAL BATHTUB

Los productos de Solid Surface de Ilbagno combinan estética, funcionalidad y máxima personalización para crear espacios de baño únicos. Su acabado sedoso y su versatilidad permiten un diseño de líneas elegantes y adaptadas a cualquier estilo. Este material avanzado, homogéneo y sin poros garantiza una resistencia excepcional a la humedad y a las manchas y una higiene impecable.

Ilbagno Solid Surface products combine aesthetics, functionality and maximum customization to create unique bathroom spaces. Their silky finish and versatility allow for a design with elegant lines that adapt to any style. This advanced, homogeneous and non-porous material guarantees exceptional resistance to moisture and stains and impeccable hygiene.



Propiedades / Properties

Termofable Termofable	Reparable Repairable	Masa homogénea Homogeneous body	Reciclable Recyclable	Se puede cortar Can be cut	Fácil transporte Easy transport
Antibacterias Antibacterial	Antideslizante Anti-slip	No poroso Non-porous	Fácil limpieza Easy cleaning	Adaptable Adaptable	Fácil mantenimiento Easy maintenance
Translúcido Translucent	Resistente Resistant	Resistente UV Resistant UV	Higiénico Hygienic	Sin juntas Without joints	

Colores disponibles / Available colors

Básicos / Basic

WHITE	BONE	CREAM	CONCRETE	SAND	CAMEL	TOBACCO	GREY	MARENGO	BLACK

Ilbagno

LEAD	TURQUOISE	MARINE	PUMICE	TIDE	CHAMPAGNE	ROUGE	FORTUNE	SAP	BEIGE	MANDORLA	VERDE	NUVOLE	BLU

Acabados / Finishes



WHITE

El acabado White ofrece una estética impecable y atemporal, con un blanco uniforme tanto en el interior como en el exterior de la pieza. / The White finish offers an impeccable and timeless aesthetic, with a uniform white both inside and outside the piece.



OUTER

El acabado Outer permite dar un toque distintivo al diseño, combinando un interior blanco puro con un exterior en un color monocolor a elegir. / The Outer finish allows you to give a distinctive touch to the design, combining a pure white interior with an exterior in a single colour of your choice.



DEEP

Deep es una técnica innovadora que asegura un recubrimiento del mismo color tanto en el exterior como en el interior del producto. / Deep is an innovative technique that ensures a coating of the same color both on the exterior and interior of the product.



DECOR

Decor permite personalizar los productos con una película vinílica decorativa en su exterior con cualquier diseño cerámico de APE Grupo, mientras que el interior se mantiene en un color liso. / Decor allows you to customize products with a decorative vinyl film on the outside with any APE Group ceramic design, while the interior remains in a solid color.



TEXT

Text permite aplicar una textura oxidada única al exterior del producto, mientras que el interior se mantiene liso. / Text allows a unique rusty texture to be applied to the outside of the product, while the inside remains smooth.

Cala

Solid Surface

Mantenimiento / Maintenance

Limpie la superficie de SOLID utilizando agua y jabón o un detergente común para eliminar la mayoría de las manchas y la suciedad que se haya acumulado. Enjuague bien la superficie con abundante agua.

Clean the SOLID surface using soap and water or a regular detergent to remove most accumulated stains and dirt. Rinse the surface well with plenty of water.

Como quitar las manchas difíciles, abrasiones y quemaduras / How to remove stubborn stains, abrasions and burns

Los pequeños daños superficiales se pueden reparar utilizando una esponja exfoliante Scotch Brite (marca registrada 3M) combinada con un limpiador abrasivo común. Si el daño es aún visible, lijar nuevamente el área con papel de lija extra fino.

Minor surface damage can be repaired using a Scotch Brite exfoliating sponge (3M registered trademark) combined with a common abrasive cleaner. If the damage is still visible, sand the area again with extra fine sandpaper.

Productos adecuados / Suitable products

Disolventes: acetona, tricloroetileno, productos químicos con ácidos fuertes (ácido muriático) o bases fuertes (sosa cáustica) o sustancias muy agresivas para la limpieza de desagües, disolventes utilizados en la pintura de paredes, etc. Detergentes industriales u otros productos de propiedades desconocidas deben ser probados en un área que no sea visible antes de aplicar el producto en toda la superficie.

Solvents: acetone, trichloroethylene, chemicals with strong acids (muriatic acid) or strong bases (caustic soda) or very aggressive substances for cleaning drains, solvents used in wall painting, etc. Industrial detergents or other products of unknown properties should be tested on an area that is not visible before applying the product to the entire surface.

Productos inadecuados / Inadequate products

Cremas o polvos detergentes como CIF, VIM® o productos que contienen microgránulos que recorren la superficie. También se puede utilizar alcohol etílico desnaturado, asegurándose de enjuagar a fondo la superficie posteriormente.

Detergent creams or powders such as CIF, VIM® or products containing micro-granules that run across the surface. You can also use denatured ethyl alcohol, making sure to rinse the surface well afterwards.

Propiedades técnicas / Technical properties

White

PROPIEDAD / PROPERTY	MÉTODO / METHOD	UNIDAD / UNIT	RESULTADO / RESULT
Densidad / Density	Método interno/ Internal method	g/cm³	1.70 - 1.75
Dureza Barcol / Barcoli hardness	ASTM D 2583-81	Barcol	60
Absorción de agua después de 48 horas / Water absorption after 48 hours	UNI EN ISO 62:2001	%	<0.05
Coefficiente de dilatación térmica lineal / Coefficient of linear thermal expansion	ASTM E 831:2006	um/m °C	41.3 (da 0 a +40°C) 107.1 (da +80 a +150°C)
Contacto con los alimentos - migración global / Food contact - global migration	UNI EN 1186:2003	mg/dm²	agua destilada: 0,5 ácido acético al 3%: 1,3 etanol 10%: 0,5
Resistencia a la flexión/ Bending strength	EN ISO 178:2003	MPa	55.6
Módulo elástico - flexibilidad / flexibility	EN ISO 178:2003	MPa	7033
Resistencia a la tracción / Tensile strength	EN ISO 527:1996	MPa	34
Alargamiento de rotura - tracción / tensile	EN ISO 527:1996	%	0,6
Módulo elástico - tracción / traction	EN ISO 527:1996	Mpa	7861
Resistencia al impacto (espesor 15 mm) / Impact resistance (thickness 15 mm)	UNI 10442:1995	Joule	8.50-9.00
Envejecimiento a la luz (xenón) 1.000 horas/ Light aging (xenon) 1.000 hours	EN ISO 4892-2:2006	Escala de grises/ Grayscale	5
Resistencia a la quemadura de cigarrillo / Cigarette burn resistance	UNI 9241:1987 UNI FA 275:1989	-	3 - Mancha fácilmente eliminable con la limpieza normal / Stain easily removed with normal cleaning
Resistencia al calor seco / Dry heat resistance	EN 12722:1997	-	Opacidad leve a 160 °C restaurable / Slight opacity at 160 °C restorable
Resistencia al calor húmedo / Resistance to humid heat	EN 12721:1997	-	Opacidad leve a 95 °C restaurable / Slight opacity at 95 °C restorable
Determinación del coeficiente de fricción del suelo / Determination of the coefficient of coefficient of friction	Metodo B.C.R.A.	-	El material cumple con la norma vigente / The material complies with the current standard
Reacción al fuego - llama pequeña / Reaction to fire - small flame	UNI 9429:1989	-	Nivel 5: ningún defecto / Level 5: no defect
Reacción al fuego - llama pequeña / Reaction to fire - small flame	UNI 8457:1987 UNI 8457/A1:1996	-	Categoría I / Category I
Reacción al fuego - panel radiante / Reaction to fire - radiant panel	UNI 9174:1987 UNI 9174/A1:1996	-	Categoría I / Category I
Cumplimiento de normas USA - CANADA - Plastic plumbing fixtures -	CSA B45.5.11 IAPMO Z124-2011	-	Alcanzado / Reached
Cumplimiento de normas CE - Bañeras de casa -/ CE compliance Home bathtubs -	UNI EN 14516:2006	-	Alcanzado / Reached

Cala

Solid Surface

Propiedades técnicas / Technical properties			Deep + Out (pintado / painted)
PROPIEDAD / PROPERTY	MÉTODO / METHOD	UNIDAD / UNIT	RESULTADO / RESULT
Aspecto / Appearance	—	—	Coloreado uniforme / Uniform coloring
Color / Color	—	—	Transparente / Transparente
Densidad / Density	ISO 2811-1	g/cm³	1,05 ± 0,02
Viscosidad / Viscosity	ISO 2555	mPa·s	500 ± 100
Contenido en sólidos / Solid content	ISO 3251	%	35 ± 2
pH / pH	ISO 976	—	7,5 ± 0,5
Tiempo de secado (al tacto) / Drying time (to the touch)	—	minutos / minutes	10'-15'
Tiempo de secado (total) / Total drying time	—	horas / hours	24
Resistencia a la abrasión / Abrasion resistance	ISO 7784-2	mg/1000 ciclos	< 50

Propiedades técnicas / Technical properties			Decor (película vinílica / vinyl film)
PROPIEDAD / PROPERTY	MÉTODO / METHOD	UNIDAD / UNIT	RESULTADO / RESULT
Espesor (incluido el adhesivo) / Thickness (including adhesive)	Micrómetro / Micrometer	mm	130 ± 10%
Resistencia a la tracción / Tensile strength	ASTM 882	kg/cm	1,8
Alargamiento / Elongation	ASTM 882	%	100%
Adherencia al pelado (24 h) / Peel adhesion (24 h)	PSTC-1	g/pulgada / g/inch	2500
Rango de temperatura de servicio / Service temperature range	—	°C	-25 ~ 82
Temperatura de aplicación / Application temperature	—	°C	18 a 25 (óptimo) / 18 to 25 (optimal)
Estabilidad dimensional / Dimensional stability	—	%	≤ 0,15
Adhesivo / Adhesive	—	—	Acrílico a base de solvente (permanente) / Solvent-based acrylic (permanent)
Resistencia a la intemperie / Weather resistance	—	—	Excelente / Excellent

Solid Surface

[illegible]