

KRETTA®

Información Técnica y de Seguridad
PLATOS DE DUCHA



Design & Quality

BATH / SOLID SURFACE

MARZO 2021



PRODUCTO

Nuestra dedicación constante a la investigación tecnológica nos ha permitido desarrollar un producto perfecto y vanguardista en un campo en constante evolución, como es el mundo de la decoración y el diseño.

Ofrecemos las mejores soluciones estéticas para las últimas tendencias en diseño e interiorismo, cada vez más iconoclasta en la combinación de formas, colores y materiales. Nuestros sistemas de fabricación patentados nos permiten una reproducción fiel de texturas y tonos de piedras, ladrillos y vigas, pero además la facilidad de instalación, resistencia y calidad convierten a nuestro producto en uno de los más demandados por los profesionales expertos.



KRETTA KERAMICA®

Se trata de un innovador producto que, gracias a su composición, imita fielmente cualquier tipo de textura. Ideal para aplicar en platos de ducha, encimeras y revestimientos de todo tipo de paredes. Es apto para todo tipo de ambientes, especialmente aconsejable en lugares donde exista mucha humedad y grandes variaciones medioambientales: Baños -Saunas. Nuestro material está compuesto por 16 tipos de cargas minerales como piedra, mármol, sílices y silicatos. Toda su estructura está coloreada y mezclada con diferentes tipologías de resinas acrílicas, lo que le confiere una gran resistencia. Sus propiedades ignífugas e hidrófugas, su inalterabilidad al choque térmico y a sus ciclos de hielo y deshielo así como su nulo porcentaje de absorción de agua, garantizan su completa estanqueidad, su nulo desgaste por abrasión y su alta resistencia a la mayoría de productos químicos. Importante destacar su resistencia al fuego y a todo tipo de inclemencias climatológicas. Todas estas características hacen que el producto Kretta Keramica® sea un material de alta calidad, diseño vanguardista e innovador, idóneo para aplicar un toque de distinción en cualquier estilo de baño.

KRETTA KRELUX®

Es uno de los productos de mayor calidad del mercado. Posee una gran solidez, nula porosidad y un agradable tacto sedoso. Es antibacteriano y muy resistente a golpes y productos químicos. Las propiedades del Kretta Solid Surface®, vienen detalladas en la norma internacional ISO19712 como la resistencia al agua, al choque térmico, al calor, al impacto contra su superficie, a los productos químicos y a la enorme dificultad de que se produzcan manchas. Nuestros ensayos tienen como finalidad conseguir la estabilidad del color, la dureza, la resistencia a microorganismos, la fácil limpieza y la higiene. Nuestro material está compuesto de resinas acrílicas y de trihidratos de aluminio, que garantizan su estabilidad y durabilidad.





PROTECCIÓN EXTRA
CON LA MISMA NATURALIDAD
CARACTERÍSTICA DE NUESTROS PLATOS

EXTRA PROTECTION WITH THE SAME NATURAL
CHARACTERISTICS OF OUR TRAYS

**MÁXIMA RESISTENCIA CONTRA ÁCIDOS, GOLPES Y
ARAÑAZOS. PROTECCIÓN EXTRA CON LA MISMA
NATURALIDAD CARACTERÍSTICA DE NUESTROS PLATOS.**
MAXIMUM RESISTANCE AGAINST ACIDS, SHOCKS
AND SCRATCHES. EXTRA PROTECTION WITH THE SAME
NATURAL CHARACTERISTICS OF OUR TRAYS.

****Todos nuestros platos de ducha llevan un nuevo acabado
patentado Micro Nature® ESMALTADO.***

*All our shower trays have a new patented Micro Nature®
ESMALTADO ESMALTADO finish.*



INFORMACIÓN TÉCNICA

Kretta® se reserva el derecho a cambiar los modelos, colores, tamaños, envases y cajas sin previo aviso.

Todos los pesos y dimensiones mencionadas son en cm y se muestran con la mayor precisión posible, pero pueden diferir hasta 2% por la expansión y la contracción durante la producción.

Las fotografías de este Catálogo se crean

en lugares del proyecto y en estudios, algunos incluso podrían ser infografías. Las diferencias en la exposición de la luz y la impresión en papel pueden causar que los productos y los colores se vea diferente que en la realidad.

GARANTÍA

Kretta® garantiza, a partir de la fecha de compra por un periodo de 2 años los platos de ducha fabricados en Krelux y Kerámica producidos por nuestra firma.

Esta garantía cubre las posibles deficiencias o problemas del producto ocasionadas por mala fabricación o materiales.

Esta garantía no cubre todas aquellas deficiencias o problemas ocasionados por negligencias derivadas de su uso o instalación, así como los daños y perjuicios que estos pudieran ocasionar.

Esta garantía no cubre la mano de obra o desplazamiento en caso de negligencias derivadas de su uso o instalación.

En caso de incidencia, deberá aportar en el establecimiento de compra acompañado de nuestra garantía, la factura de compra original junto con imágenes descriptivas de la incidencia.

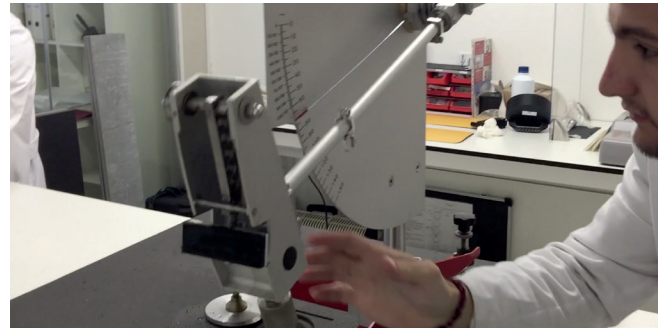
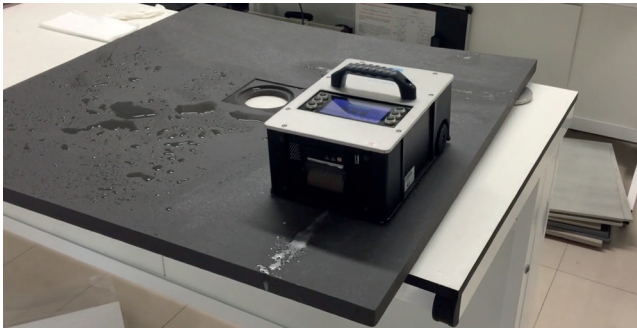
Kretta® pone a su disposición en caso de requerimiento, todos los ensayos

UNE 1427:2006 y A1:2010, antideslizante certificados resbaladidad

"C3" (SEGÚN DIN 51097:1992 y UNE 12633:2003 y ANSI A137.1-2012) .



ENSAYOS



PLATO DE DUCHA USO DOMÉSTICO UNE EN 1427:2006 + A1:2010

Especifica los métodos de ensayos y los requisitos exigidos, para platos de ducha de uso doméstico, que establecen la aptitud para la limpieza y la durabilidad de dicha aptitud cuando se emplean productos de higiene personal y limpieza, sobre su superficie. El término "uso doméstico" incluye la utilización en hoteles, residencias de estudiantes, hospitales y edificios similares. La norma es aplicable a todos los tamaños y todas las formas de platos de ducha. Los ensayos realizados y su desarrollo, son los que a continuación se detallan.

RESISTENCIAS A LAS VARIACIONES DE TEMPERATURA

El plato de ducha es sometido a una serie de ciclos de descarga de agua, alternando fría y caliente, sin interrupción hasta completar 100 ciclos.

Finalizado el ensayo, de acuerdo a la norma, se verifica que el plato de ducha no muestra evidencia alguna de deformación u otros defectos, por ejemplo, microfisuras, que obstaculicen su aptitud para la limpieza.

RESULTADO DE ENSAYO RESISTENCIA A LAS VARIACIONES DE TEMPERATURAS

Código: 6SA06

Fecha de ensayo: 09.09.15

Equipos control: Termohigrómetro con sonda, modelo Testo 110, rango 0-100o C Caudalímetro Iberconta, precisión 0,01 l.

NÚMERO DE CICLOS			
100	Eosina	Correcto	
Observaciones: No se aprecia deterioro, microfisuración, deformación ni trazas de eosina.			

**Todos los certificados CE y homologaciones están a disposición de los clientes.*



RESISTENCIAS A LAS VARIACIONES DE TEMPERATURA

La norma establece el empleo de una gama de agentes químicos, colorantes y limpiadores utilizados para uso doméstico, sobre el plato de ducha, con el fin de comprobar sus efectos sobre la muestra.

La relación de agentes utilizados y su proporción es la que sigue:

- Ácido acético, 10 % V/V
- Hidróxido sódico, 5 % m/m
- Etanol, 70 % V/V
- Hipoclorito sódico con 5 % de cloro libre.
- Azul de metileno.

AGENTE QUÍMICO	RESULTADO EXAMEN VISUAL
Ácido acético, 10 & V/V	Correcto
Hidróxido sódico, 5 % m/m	Correcto
Etanol, 70 % V/V	Correcto
Hipoclorito sódico con 5 % de cloro libre	Correcto
Azul de metileno	Correcto
Observaciones: La limpieza de la superfice con agua desmineralizada.	



ESTABILIDAD AL FONDO

El proceso seguido para la realización del ensayo se describe a continuación:

- Se aplica al plato de ducha una carga estática mediante la colocación de sacos rellenos de arena, hasta completar 100 kg.
- La carga se coloca en el centro geométrico del plato de ducha.
- Se mantiene la carga durante 10 min.
- Después de 10 min, se vierte sobre la superficie agua coloreada.
- Se comprueba que no aparece deformación permanente, fisuras o cualquier defecto que impida la correcta evacuación del agua.

CARGA KILOGRAMOS		
100 Kg	10 minutos	Correcto
Observaciones: La limpieza de la superfice con agua desmineralizada.		



EVACUACIÓN DEL AGUA

Los platos de ducha deben tener al menos de un orificio de desagüe.

Se comprueban las dimensiones del orificio de desagüe.

Toda el agua debe evacuarse del plato de ducha, excepto el agua retenida por tensión superficial.que impida la correcta evacuación del agua.

DIMENSIONES DEL AGUJERO DE SALIDA DE AGUA		
Diámetro del agujero de evacuación D2	90 y 70 mm	Requisito 90+- 3 - 70+3
Espesor de la superfice de Sellado	7,2	+3





DILATACIÓN CONTRACCIÓN			
Absorción del Agua	UNE EN ISO 10545	%	0,3
Dilatación por Humedad	UNE EN ISO 10545 10	%	0,00001 (0,0009mm/m)
Reacción al Fuego	UNE EN 2327 EURO CLASE AS TM 84	CLASE CLASE CLASE	M-1 B-S1-D0 A
Resistencia a la Flexión y carga Rotura	UNE EN ISO 10545-4	22,3N/mm2 3929,6N	
Resistencia al Impacto Esfera 400gr y ø46mm Esfera 1000gr y ø55mm Esfera 1000gr y ø66mm	UNE 127020	Pequeña Huella 500mm a 600mm Huella 200mm Rotura a 600mm Huella 200mm Rotura a 600mm	
Deslizamiento / Resbaladidad	DIN51097:1992 (ENSAYO RAMPA) UNE ENV 12633:2003 (PÉNDULO) ANSI A137.1-2012 (ENSAYO EE.UU)	VALOR 41 (CLASE C) VALOR 70 (MUY SUPERIOR Nº3) VALOR 0,59	
200 Horas DE EXPOSICIÓN A LUZ MICRO PROCESADA MEDIANTE LÁMPARA DE XENÓN	VARIACIÓN DE COLOR EXPOSICIÓN DE LUZ	No se aprecian diferencias entre las piezas sometidas al ensayo y las no sometidas	

VENTAJAS



TEXTURA Y COLORES NATURALES
NATURAL TEXTURE AND COLOUR



ANTI DESLIZANTE C3 CON TACTO SUAVE
ANTI-SLIP C3 WITH SOFT TOUCH



ANTI BACTERIANO
ANTI BACTERIAL



GRAN RESISTENCIA AL RAYADO
GREAT RESISTANCE TO SCRATCHING



FÁCIL LIMPIEZA
EASY CLEANING



RESISTENCIA A PRODUCTOS QUÍMICOS
CHEMICAL RESISTANCE

- Producto antibacterias
- Producto antideslizante
- Producto de gran dureza y resistencia
- Fácil reparación en su superficie
- Mínimo mantenimiento
- Tacto suave y agradable
- Colores intensos
- Elegantes combinaciones de materiales
- Facilidad de transporte y manejo



FICHA TÉCNICA DE SEGURIDAD

KRETTA®

GUÍA DE ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Para evitar deformaciones permanentes en nuestros platos de ducha, es imprescindible seguir ESTAS INSTRUCCIONES DE APOYO ANTES DE SU INSTALACIÓN:

1. Posición Correcta: Horizontal



ALMACENAMIENTO
HORIZONTAL



APOYO TOTAL
EN BASE

El plato debe permanecer siempre en posición horizontal, apoyado sobre una superficie plana y limpia en toda su base. Esta es la única forma garantizada de mantener la planimetría original.

✗ 2. Posición Incorrecta: Inclinado



NO INCLINAR



RIESGO DE
DEFORMACIÓN

Evite apoyar el plato en ángulo. La tensión constante en los puntos de apoyo laterales genera tensiones internas que comprometen la estructura del plato.

✗ 3. Posición Incorrecta: Apoyado en la pared



NO APOYAR
EN PARED



RIESGO DE
DEFORMACIÓN

No utilice las paredes como soporte temporal. Cualquier desviación de la posición plana horizontal durante más de unos minutos puede ser perjudicial.

**Consejo: Si vas a apilar varios platos, asegúrate de que haya una protección (cartón o espuma) entre ellos y que la torre no sea demasiado alta para evitar un exceso de presión sobre el plato inferior.*



MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

Para prolongar la vida útil y el aspecto estético de su plato de ducha, siga nuestras recomendaciones de limpieza:

1. Limpieza Diaria



ACLARA CON AGUA
DESPUÉS DE CADA USO



SECADO FINAL
EVITA LA CAL

Método: **Después de cada uso, se recomienda aclarar el plato** con abundante agua para eliminar restos de jabón o champú.

Secado: Si es posible, pase una bayeta de microfibra o un paño suave para evitar la acumulación de cal, especialmente en zonas de aguas duras.

2. Limpieza Periódica (Profunda)



USA JABÓN NEUTRO
PAÑO SUAVE O ESPONJA

Producto recomendado: **Utilice un jabón neutro o productos de limpieza no abrasivos** aplicados con una esponja suave o paño húmedo.

Aplicación: Frote suavemente en movimientos circulares y aclare con agua tibia.

3. Advertencias Importantes (Lo que NO se debe hacer)



NO PRODUCTOS ABRASIVOS
ESTROPAJOS, LIJAS



NO QUÍMICOS AGRESIVOS
AMONIACO, DISOLVENTES, TINTES

No usar productos abrasivos: Evite el uso de estropajos metálicos, lijas o cepillos de cerdas duras que puedan rayar la superficie.

Sin químicos agresivos: Prohibido el uso de disolventes, amoníaco puro, sulfumán, sosa cáustica o colorantes capilares, ya que pueden causar manchas irreversibles o pérdida de brillo.

Cuidado con los tintes: Algunos tintes de pelo o productos cosméticos muy pigmentados pueden teñir el plato si no se aclaran inmediatamente.

4. Eliminación de Manchas de Cal



ELIMINA LA CAL
VINAGRE Y AGUA (1:1)

Truco natural: Si aparecen manchas de cal persistentes, puede utilizar una mezcla de **vinagre de limpieza y agua (proporción 1:1)**. Déjela actuar un par de minutos, frote suavemente y aclare bien.

***Nota Técnica:** El incumplimiento de estas normas de limpieza y el uso de agentes químicos corrosivos anulará la garantía del producto por mal uso.



KRETTA®

PANELES DECORATIVOS PANELPIEDRA S.L.

Polígono Industrial Municipal

Vial Transversal, 2

31500 TUDELA (NAVARRA) SPAIN

T. +34 941 18 10 91

www.kretta.com



KRETTA

Última Revisión 4 Marzo 2021