Manual Técnico y de Mantenimiento – Infinity Surfaces

Este documento recoge las pautas de uso, mantenimiento, limpieza y especificaciones técnicas oficiales para las tablas porcelánicas de gran formato de **Infinity Surfaces**. El cumplimiento estricto de estas instrucciones es indispensable para la validez de la garantía convencional.

1. Acabados de Superficie

LUCIDATA (Pulido)

El acabado Lucidata se obtiene mediante un proceso mecánico de abrasión progresiva con materiales microabrasivos de granulometría decreciente, logrando una superficie perfectamente reflectante. Se recomienda **exclusivamente para aplicaciones de revestimiento** y para la realización de elementos de mobiliario. No se recomienda su uso en pavimentos.

SATINATA (Satinado)

Representa la síntesis perfecta entre estética y funcionalidad. La superficie es perfectamente lisa, suave al tacto y posee un grado de opacidad controlado y homogéneo que realza el diseño gráfico de las placas. Al carecer de textura, se maximiza la facilidad de limpieza y el mantenimiento diario. Se recomienda para revestimientos y acabados de complementos de decoración, **evitando su aplicación en pavimentos**.

MATTE (Mate)

Se caracteriza por una ligera estructura superficial que realza los acabados pétreos y permite obtener un coeficiente de deslizamiento idóneo para la **instalación en pavimentos**. La estructura de la placa permanece suave y es fácil de limpiar, destacando por su completa versatilidad en cualquier aplicación.

2. Limpieza de las Placas e Invalidez de Garantía

Para la limpieza diaria, Infinity recomienda evitar ceras, jabones aceitosos y productos impregnantes. Se aconseja el uso de detergentes neutros.

> **¡Atención Crucial para la Garantía!** Para todos los colores, y especialmente para los tonos blancos, la primera limpieza inmediatamente posterior a la instalación es sumamente importante. Se deben eliminar por completo los restos de juntas o adhesivos, ya que facilitan que el producto se ensucie. Una limpieza inadecuada o tardía puede causar problemas graves de suciedad acumulada difícil de retirar. **En estos casos, Infinity declina toda responsabilidad.**

Consideraciones especiales para el acabado Lucidata (Pulido):

- Utilice siempre utensilios no abrasivos durante la limpieza para evitar arañazos y zonas mates.
- Si requiere un lavado ácido, emplee un ácido tamponado diluido en agua, reduciendo a la mitad la concentración recomendada por el fabricante y enjuagando inmediatamente con abundante agua para minimizar el tiempo de contacto.
- El proceso de pulido abre microporosidades superficiales que hacen al material más susceptible a las manchas. Infinity declina toda responsabilidad sobre manchas persistentes derivadas de un uso inadecuado o contacto prolongado con agentes agresivos en este acabado.
- Los colores lisos muy claros o negros intensos son más delicados frente a ciertas manchas, requiriendo un mantenimiento más rápido y meticuloso.

3. Guía de Productos de Limpieza según el Tipo de Mancha

Tipo de Mancha	**Solventes (Lejía, aguarrás, acetona, disolvente nitro)**	**Ácidos (Ácido muriático, clorhídrico, fosfórico)**	**Detergentes Alcalinos (Limpiadores profesionales alcalinos)**
Café, Coca-Cola, Vino, Cerveza	Compatible (Matte/Satin/ Lucidata)	Solo en Mate / Satinado	Compatible (Matte/ Satin)
Grasa, Aceite, Aceite de cocina	No recomendado	No recomendado	Altamente recomendado
Calcareo / Restos de Cal	No recomendado	Recomendado (ácido diluido en Pulido)	No recomendado
Cemento, Resinas, Pegamento	Compatible (Matte/Satin/ Lucidata)	Ácidos para cemento (Mate/Satin)	No recomendado
Tinta, Rotulador, Esmalte de uñas	Altamente recomendado (Solventes)	No recomendado	No recomendado

4. Especificaciones Técnicas Certificadas (EN 14411 - G)

Característica Técnica	Norma de Ensayo	Valor Medio Infinity
Absorción de agua	EN ISO 10545-3	≤ 0,05% (Excelente impermeabilidad)
Resistencia a la flexión	EN ISO 10545-4	R ≥ 40 N/mm² (Espesores de 6, 12 y 20 mm)
Resistencia al choque térmico	EN ISO 10545-9	Apta / Ningún daño
Resistencia al hielo	EN ISO 10545-12	Apta / Ningún daño
Resistencia a las manchas	EN ISO 10545-14	Clase 5 (Máxima resistencia)
Resistencia al deslizamiento	DIN 51130	R9 (Acabado Matte)

Este documento es para fines informativos y recopila pautas oficiales del fabricante. Para cualquier consulta técnica o reclamación de garantía, contacte directamente con Infinity Surfaces o su marmolista autorizado.