

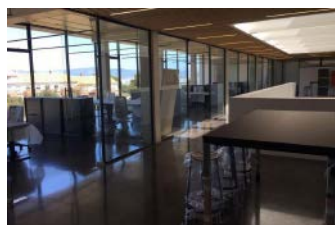
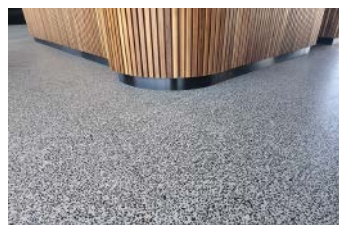
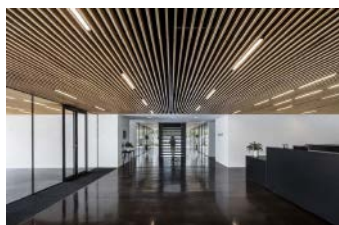
Ficha técnica



Poliestone de Naturcoat

Mortero semi-autonivelante para la confección de terrazas in situ de retracción controlada y de elevadas resistencias mecánicas tanto a compresión como a flexión.

Este mortero, especialmente desarrollado para este uso, puede aplicarse tanto en interior como en exterior lo que permite acabados integrales en cualquier tipo de superficie horizontal estable.



Composición

Poliestone posee la más avanzada tecnología del mercado en cuanto a retracción controlada y velocidad de fraguado, gracias a la combinación de ambas tecnologías y a la excepcional calidad

de todos sus componentes hacen de este mortero único en el mercado internacional.

Campos de aplicación

- Realización de pavimentos de terrazo continuo o in situ mediante la incorporación de una selección de áridos triturados especiales, desde granulometrías 0.3 a 20 mm, disponible en versiones Crystal, Custom y Total.
- Especialmente diseñado para proyectos donde se pretende continuar con el acabado interior en el exterior, consiguiendo

unificar el acabado estético de ambos espacios, Poliestone tiene diferentes productos auxiliares que le permitirán diseñar desde el exterior de la piscina hasta mobiliario específico para sus proyectos.

- Pavimentos para uso residencial, comercial o industriales.

Características técnicas (cuadro)

Características del producto	Datos
Densidad en polvo	0,85-1 g/cm ³
Agua de amasado	4,4 litros/saco (envasado en 20 kg)
Cono	200-220 mm
Color	Según RAL o NCS
Transitable peatonalmente	24 horas
Transitable vehículo	72 horas
Espesor	de 5 mm a 40 mm (dependiendo agregados)

Ensayos según norma	Datos
Clasificación según EN 13813	CT-40-F12
Resistencia a compresión EN-13892	28 días 45 N/mm ²
Resistencia a flexión EN-13892	28 días 13 N/mm ²
Desgaste Böhme EN-13892-3	6 cm ³ /50cm ² (A6)
Reacción al fuego EN 13501-1	a2 fl-s1
Resistencia a tracción prEN-13892-8	1,5 N/mm ²

Ficha técnica

Advertencias

- Este sistema es cementoso, el color puede variar con respecto a la muestra presentada, se recomienda realizar una muestra posterior a la fabricación en obra puesto que las condiciones ambientales pueden afectar al acabado final.
- Para obras con remonte capilar consultar con el departamento técnico, existe una metodología, pero ha de diseñarse por proyecto.
- Respetar la relación de agua/mezcla es vital para garantizar la homogeneidad del pavimento terminado, se recomienda seguir el proceso especificado por el diseñador de la muestra maestra.
- No aplicar Poliestone por debajo de 5°C ni por encima de 35°C
- El espacio a aplicar el sistema Poliestone debe estar confinado, cerrado al viento o corrientes de aire.
- Evitar la exposición durante las primeras 72 horas del material al sol directo en ventanales, puede aumentar exponencialmente la temperatura y producir fisuras.
- El tiempo de mezcla y de batido de los áridos debe hacerse con equipos idénticos y a las mismas RPM.
- Para terrazos a la Veneciana o de alta densidad de agregados evitar el bombeo.

Recomendaciones de aplicación

a) Diseño del terrazo

Lo más importante es el diseño previo, debe redactarse un proyecto detallado que incluya:

- La fórmula maestra del terrazo.
- La planificación de los pedidos.
- Los planos de juntas de dilatación y retracción.
- Una planificación de vertido y pulido.
- Diseño del sistema de protección, deberá estudiarse para cada proyecto y someterse a pruebas por parte del usuario final.

En definitiva, desde que el cliente solicita con el catálogo una muestra se debe diseñar y respetar un proceso de calidad para la elaboración del proyecto de lo contrario podrán surgir fallos durante el proceso que ocasionen cuantiosas pérdidas económicas y de tiempo.

El estudio y acondicionamiento del espacio de ejecución debe ser anticipado y minucioso, de un buen estudio previo dependerá el éxito del proyecto y la satisfacción del cliente.

b) Preparación del soporte

- El soporte debe estar limpio y tener una resistencia superior a 20N/mm² de compresión y 1.5N/mm² de resistencia a tracción, de lo contrario deberá tratarse previamente con consolidante epoxi Xpo Primer diluido reactivamente o acrílico diluido 1/8 Bom10 hasta testear posteriormente su idoneidad.
- Apertura de poros consiguiendo un coeficiente de rugosidad CPS3.
- Aspirado con equipos de alta potencia.
- Colocación de conectores de acero con epoxi Xpo Primer en aquellas fisuras que presenten una apertura superior a 2 mm y posterior recubrimiento con un Matt de 50 cm de 350 gr/m².

adherido y saturado con epoxi 100% sólidos. En fisuras inferiores a 2 mm será suficiente con el vendaje Matt 350.

- Colocación en toda la superficie de malla de 160 gr/m² de fibra de vidrio adherida con resina epoxi 100% sólidos y posterior arenado con cuarzo 1-2 mm.
- Pasadas 16 horas aspirado del soporte.
- Colocación de una banda de 5 mm compresible en todo el perímetro.
- Colocación de perfiles en todas las juntas de retracción, dilatación o transición entre materiales.

c) Mezcla y extendido

- Dependiendo del área de vertido diaria se dispondrá del equipo o equipos necesarios para garantizar que el suministro de Poliestone mezclado es constante.
- Añadir un 85% del agua según fórmula al equipo de mezclado siempre controlado con medidor de partes o peso, posteriormente el árido y finalmente el mortero Poliestone, mezclar durante 15 minutos hasta garantizar la homogeneidad de la mezcla.

- La mezcla se regleará con varillas del espesor contratado, pasando suavemente u rulo de desairear en la superficie, al extraer la varilla se introducirá mortero fresco en su lugar para evitar manchas por falta de árido tras el pulido.
- El espacio al finalizar será confinado evitando la entrada de aire, animales o personas.

Ficha técnica

d) Pulido y acabados

- Gracias a la tecnología exterior-interior de Poliestone este terrazo puede pulirse con agua o en seco.
- El sistema de pulido dependerá de los equipos, superficie de la obra y naturaleza de los áridos.
- Poliestone puede acabarse con hidrófugos o con poliuretano, contacte con el departamento técnico para definir el sistema de protección según el proyecto que estén diseñando.

Específicamente se empleará para proyectos donde se pretenda un aspecto mineral natural el empleo de Harder 100 combinado con Harder Seal y para proyectos de elevado tránsito o ataque químico el empleo de Bom 10 más Varnish Gloss o Matt.

e) Mantenimiento

En estos sistemas será obligatorio realizar un mantenimiento periódico. Para ello es necesario dependiendo del volumen de trabajo y el uso al que este sometido limpiar la superficie con

fregadora aspiradora y con un detergente ligeramente alcalino. (Si tiene cualquier tipo de duda de como adquirir estos elementos o cualquier otro contacte con nuestro departamento técnico).

Packaging

Sacos de papel de 25 kg, para las versiones Crystal, Custom y Total.
Unidad de embalaje: Sacos - pallet de 48 ud. 1.200 kg.

Almacenamiento

12 meses.

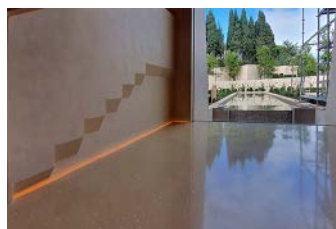
Seguridad

Consulte la ficha de seguridad.

Concesionario Naturcoat

El procedimiento de instalación de nuestros productos se llevará a cabo por un aplicador aprobado Naturcoat con un plan documentado de garantía de calidad.

Para obtener datos sobre el instalador idóneo para su proyecto contacte con nosotros la dirección de correo electrónico: comercial@naturcoat.com



Nota importante:

Nuestras recomendaciones técnicas sobre la aplicación, ya sean efectuadas por escrito, verbalmente u otro medio, siguen nuestro mejor saber y entender y deben considerarse sólo como indicaciones sin compromiso. Se podrán examinar los productos suministrados por nosotros con el fin de comprobar la idoneidad y aptitud para los procedimientos y fines previstos. La aplicación, el empleo y la transformación de los productos es responsabilidad del cliente. Las resistencias mecánicas definidas en esta ficha técnica han sido valoradas con una mezcla pura de Poliestone como todos los terrazos llevan componentes de áridos diferentes, así como porcentajes diferentes, los valores aquí recogidos son representativos.

NCPOL01-0226