Ficha técnica

Q10 Consolidante de Superficies



🔷 **Uso exclusivo profesional. Es imprescindible leer la ficha técnica completamente antes de utilizar el producto. Este producto es concentrado y debe utilizarse siempre diluido.**

Descripción

Q10 Consolidante de Superficies es un producto **de última generación** a base de **silicatos**, diseñado específicamente para la **consolidación y refuerzo estructural** de suelos porosos. Gracias a su formulación avanzada, permite su **penetración** en el soporte, asegurando una **estabilidad óptima** tras la reacción química.

Aplicaciones

El Q10 es un producto versátil que puede aplicarse en diversas superficies garantizando su eficacia. Su estabilidad tras la reacción con el sustrato lo hace ideal para múltiples condiciones de uso.

Especialmente indicado para la consolidación y endurecimiento de **superficies porosas** como cemento, prefabricados, terrazo y piedra natural tanto en superficies horizontales como en verticales. Tras la reacción con el sustrato su alta estabilidad ofrece grandes cualidades, adaptándose a las necesidades del proyecto.

Propiedades y Beneficios

- Incrementa la consolidación de la estructura interna del sustrato, reforzando su **resistencia mecánica**.
- Disminuye la microporosidad, facilitando la limpieza.
- Mejora la durabilidad del suelo, incrementando la **resistencia a la abrasión** hasta en +30% y la dureza superficial hasta en +22%.
- Mantiene la **transpirabilidad del soporte**, previniendo problemas derivados de la presión hidrostática y mejorando la compatibilidad con tratamientos posteriores.
- Aumenta la densificación del material, reduciendo su absorción de agua y minimizando la generación de polvo.
- Mantiene la transpirabilidad del suelo, evitando problemas derivados de la acumulación de humedad.
- Reduce la aparición de **eflorescencias** y la generación de polvo, asegurando un acabado más limpio y estable.

Turquesa Soluciones para Pulido, S.L.
Primer marqués de Les Franqueses 64, Local * 08402 Granollers * Barcelona * Tel. +34 936 041 261 * info@turquesa.es

- Optimiza la preparación del soporte favoreciendo la aplicación de tratamientos posteriores. Puede utilizarse como base de preparación para la aplicación de otros recubrimientos, previa consulta con el equipo técnico.

Condiciones de Aplicación

Para garantizar una aplicación eficaz y resultados óptimos, es esencial considerar una serie de factores antes de proceder con el tratamiento. Una correcta preparación del sustrato y el cumplimiento de las condiciones ambientales adecuadas permitirán maximizar el rendimiento del producto.

- Antes de iniciar la aplicación, es imprescindible realizar una prueba en una pequeña zona representativa para evaluar la compatibilidad y el rendimiento del producto en las condiciones específicas del soporte.
- La superficie para tratar debe estar completamente limpia y libre de polvo, restos de pintura, selladores, ceras o cualquier otro residuo que pueda interferir con la absorción del producto.
- Se recomienda aplicar a temperaturas comprendidas entre 5ºC y 25ºC. Factores como la exposición a luz solar directa, corrientes de aire o ambientes de baja humedad pueden acelerar el **secado prematuro** del producto, afectando la correcta reacción química y la efectividad del tratamiento.
- En caso de dudas sobre el procedimiento de aplicación, se recomienda contactar con el departamento técnico de Turquesa Soluciones para obtener asesoría basada en la experiencia del personal.

Modo de empleo

El procedimiento de aplicación debe seguirse con precisión para asegurar una **reacción química homogénea** en el sustrato. Se recomienda aplicar el producto mediante métodos que favorezcan una distribución uniforme y una correcta absorción.

1. **Diluir el producto** entre 1:1 y 1:4 según el nivel de absorción del soporte.

2. **Aplicar** mediante rociador de baja presión, rodillo o mopa de microfibras, asegurando una **distribución homogénea**.





3. **Aplicar hasta el punto de saturación**, evitando excesos y acumulaciones en la superficie.
4. **Mantener la superficie húmeda** durante un periodo mínimo de 20 minutos, reaplicando el producto si es necesario y evitando acumulaciones. En el caso de soportes con absorción extrema se recomienda aplicar el producto mediante un proceso de inundación para optimizar la penetración.
5. **Permitir la reacción del producto** entre 8 y 20 horas antes de aplicar cualquier otro tratamiento, para asegurar una consolidación óptima.
6. **En suelos de absorción elevada**, como piedra natural y otros materiales altamente porosos, se recomienda una aplicación del producto mediante el sistema de inundación y reaplicar si fuera necesario para optimizar la eficacia del tratamiento.previa de Q30 para optimizar la eficacia del tratamiento.

Rendimiento del Producto

El rendimiento del Q10 Consolidante de Superficies varía entre **5 y 20 m² por litro**, dependiendo de la porosidad del soporte. En superficies altamente absorbentes, se recomienda reaplicar el producto para optimizar la consolidación en sustratos de alta porosidad. Su uso como capa base mejora la uniformidad en la absorción y maximiza la eficacia del tratamiento posterior con **Q20 Endurecedor de Superficies**.

Indicaciones de Seguridad

- Este producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (EU) No 1272/2008.
- Mantener fuera del alcance de los niños.

- No ingerir y conservar únicamente en su envase original.
- Gestionar los residuos conforme a las normativas locales de eliminación de productos químicos.

Para consultas adicionales, información técnica detallada o recomendaciones específicas de aplicación, contacte con el equipo técnico de Turquesa Soluciones.