Ficha técnica

Q20 - Endurecedor 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

Q20 Endurecedor de Superficies es un producto de alta eficacia para superficies, formulado a base de silicatos. Está diseñado para mejorar el endurecimiento y resistencia de suelos de diversa porosidad. Su formulación optimizada con una combinación avanzada de silicatos genera una alta carga en sólidos, permitiendo una consolidación profunda y uniforme desde la primera aplicación. Es un producto de alta penetración en el soporte, garantizando que la consolidación sea profunda. Con aplicaciones repetidas, proporciona un rango de tolerancia muy amplio al desgaste e impacto. Su reacción química con el sustrato refuerza la estructura interna del material, proporcionando mayor durabilidad y estabilidad. El Q20 Endurecedor de Superficies es un producto indicado para proteger los soportes de las inclemencias climáticas y prolongar la vida útil del soporte en aplicaciones en interiores y exteriores.

Aplicaciones

El Q20 Endurecedor de Superficies es un endurecedor de uso general. Es ideal para una amplia gama de aplicaciones en superficies horizontales y verticales. Su equilibrio entre penetración y reacción lo hace compatible con diferentes tipos de soportes.

Está especialmente indicado para el endurecimiento y consolidación de superficies de piedra natural, cemento, hormigón, prefabricados y terrazo, proporcionando una mayor resistencia y reduciendo la generación de polvo. Tras la reacción con el sustrato, su alta estabilidad ofrece grandes cualidades, adaptándose a las necesidades del proyecto.

Propiedades y Beneficios

- Refuerza la estructura interna del sustrato, mejorando su resistencia mecánica. Consolida de forma permanente hasta la profundidad de penetración alcanzada, garantizando una mejora estructural.
- Disminuye la microporosidad, facilitando la limpieza.
- Mejora 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.
- Minimiza la aparición de eflorescencias y facilita la limpieza del suelo.
- Optimiza las condiciones 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 fundamental realizar 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 soporte. Se recomienda aplicar el producto mediante métodos que favorezcan una distribución uniforme y una correcta absorción.

1. **Diluir el producto** entre 1:1 y 1:3 según la 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** sin generar acumulaciones en la superficie.
4. **Mantener la superficie húmeda** durante al menos 15 minutos, reaplicando si es necesario. En el caso de soportes con absorción extrema se recomienda aplicar previamente **Q10 Consolidante de superficies o Q30 Endurecedor de superficies** 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 previa de Q10 o Q30, para optimizar la eficacia del tratamiento.

Rendimiento del Producto

El rendimiento del Q20 varía entre **8m² y 30 m²** por litro** dependiendo de la porosidad del soporte. En superficies altamente absorbentes, se recomienda aplicar previamente **Q10 Consolidante de Superficies o Q30 Densificador de Superficies**, un producto específicamente formulado 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.

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.