

2002 Silicato

Pintura mineral a base de silicatos - Exterior

TectorPaint 2002 Silicato es una pintura al agua de elevada transpirabilidad, a base de silicato de potasio, aglutinantes orgánicos, áridos, dióxido de titanio y aditivos que mejoran la trabajabilidad y la adherencia.

Presentación

TectorPaint 2002 Silicato se presenta en envases de plástico 100% reciclado de 15 litros.

Aplicaciones

TectorPaint 2002 Silicato se utiliza en **exteriores** para proteger y decorar revocos de acabado cuando se requieran características de elevada transpirabilidad, resistencia al agua y excelente resistencia a los agentes atmosféricos.

Preparación del soporte

De forma generalizada, el soporte debe estar libre de polvo, suciedad, eflorescencias salinas, etc. Además, posibles restos de aceites, grasas... deben ser eliminados con anterioridad. En el caso de que las superficies de aplicación tuvieran manchas y suciedad se recomienda realizar un tratamiento con una solución detergente para superficies murales incluso mediante cepillado si fuera necesario.

- Antes de la aplicación de **TectorPaint 2002 Silicato** se aconseja aplicar **TectorPaint 2042 Fijador Silicato** siguiendo las instrucciones de la respectiva ficha técnica, a fin de obtener homogeneidad y opacidad una vez que la pintura haya secado.
- El **ciclo de pintura al silicato** no puede ser aplicado sobre pinturas viejas, ya que no se accionaría la reacción química de adhesión mediante la formación del silicato de calcio.

Modo de empleo

Aplicación y acabado:



- La aplicación se puede hacer con brocha, rodillo (preferiblemente de pelo corto).
- Aplicar dos capas (manos cruzadas) dejando transcurrir al menos 8 horas entre cada capa.
- La dilución a utilizar de TectorPaint 2002 Silicato será de un 20% y de un 10% en la segunda mano.

Datos técnicos

Concepto	Valor	Norma
Color	Blanco, selección de color carta RAL, NCS	
Peso específico (kg/l)	1,45 - 1,50	
Rendimiento (m²/l)	3,5 - 4,5 (2 capas)	
Consumo (g/m²)	Aprox. 160-200 (por capa)	
Consumo (l/m²)	0,11 - 0,14 (por capa)	



Clasificación EN 13300

Brillo	Clase G ₄ , muy mate ($< 5 \text{ GU a } 85^\circ$)	EN ISO 2813
Granulometría	Clase S ₁ , fino ($S < 100 \mu\text{m}$)	EN ISO 1524
Resistencia al frote en húmedo	Clase 2	EN ISO 11998
Relación de contraste	Clase 1 (con rendimiento de $4 \text{ m}^2/\text{l}$)	EN ISO 6504-3

Clasificación EN 1062-1

Brillo	Clase G ₃ , opaco ($\leq 10 \text{ GU a } 85^\circ$)	EN ISO 2813
Espesor película seca (con un consumo medio de $0,16 \text{ l/m}^2$)	Clase E2 ($50 \mu\text{m} < E \leq 100 \mu\text{m}$)	EN 1062-1
Granulometría	Clase S ₁ , fino ($S < 100 \mu\text{m}$)	EN ISO 1524
Grado de transmisión del vapor de agua	Clase V ₁ , alta ($S_d < 0,14 \text{ m}$)	EN ISO 7783
Permeabilidad al agua líquida ($\text{kg/m}^2 \cdot \text{h}^{1/2}$)	Clase W ₂ , media ($0,1 < W \leq 0,5$)	EN 1062-3
Resistencia a las fisuras	Clase A ₀ (No pertinente)	EN 1062-7
Permeabilidad al CO ₂	Clase C ₀ (No pertinente)	EN 1062-2

NOTA: los valores de consumo y rendimiento se refieren al producto blanco aplicado sobre soportes lisos y medianamente absorbentes; es apropiado determinarlos con una prueba preliminar del soporte específico, también en base al color elegido.

Recomendaciones y precauciones

- Retirar el material necesario para la ejecución del trabajo del mismo lote.
- Evitar la aplicación a temperaturas inferiores a $+5^\circ\text{C}$ o superiores a $+30^\circ\text{C}$ y con humedad superior al 75%.
- Evitar la aplicación en superficies expuestas al sol y en presencia de fuerte viento.
- No aplicar sobre muros húmedos y/o en los periodos más fríos, ya que existe la posibilidad de desprendimiento del revoco y la formación de hinchazones debidas a la acumulación de agua en el interior.
- Evitar la aplicación en presencia de humedad por remonte capilar.
- Debido a la naturaleza química de los productos al silicato, tras añadir los colorantes para su tintado, se recomienda aplicar el producto en un plazo de 15 días, para evitar pérdidas de brillo y posibles cambios de color.
- Las superficies tratadas con **TectorPaint 2002 Silicato** durante la aplicación y durante los días posteriores deben protegerse contra la lluvia, las precipitaciones y la alta humedad relativa en la atmósfera, niebla, ya que pueden producirse efectos "baba de caracol", erosiones, manchas, alteraciones del color, etc.
- Debido que existe una elevada cantidad de especies de mohos y de condiciones climáticas, en algunos casos los aditivos utilizados no pueden garantizar la total desaparición o la no proliferación en el tiempo de determinados microorganismos vegetales.
- La dilución incorrecta del material modifica la trabajabilidad del producto, empeorando sus características técnicas, rendimiento, etc.
- Proteger las superficies que no deben ser pintadas (vidrios, cerramientos, piedras naturales, etc.) con elementos adecuados. Las salpicaduras del producto deben eliminarse inmediatamente con agua.

- La prueba de resistencia al frote húmedo, indicada en los datos técnicos, no tiene en cuenta la posible alteración del aspecto, como por ejemplo la formación de marcas o zonas más brillantes, y no establece la facilidad de eliminar la suciedad, es decir, la limpiabilidad de la pintura. Por consiguiente, el producto TectorPaint 2002 Silicato no resiste a los esfuerzos abrasivos superficiales sin sufrir una alteración de su aspecto.
- El nivel de brillo obtenido depende del estado y del material del soporte, del color del producto, así como de la herramienta utilizada para la aplicación.
- Dada la naturaleza variable de las materias primas naturales y su disponibilidad en el mercado, así como las características inherentes al proceso de coloración, pueden producirse ligeras variaciones en los valores técnicos declarados, en el tono cromático y en los efectos estéticos finales del producto. Por este motivo, se recomienda verificar previamente y de forma directa la idoneidad del producto para el uso específico previsto, especialmente en aplicaciones donde se empleen diferentes lotes del mismo material.
- El producto **TectorPaint 2002 Silicato** se debe utilizar en su estado original sin añadir otros materiales, excepto para la dilución con agua.
- Las imágenes y gráficos tienen un carácter meramente ilustrativo. Las propiedades del producto descritas en la ficha técnica permanecen constantes, sin importar el aspecto exterior del envase.
- Las indicaciones aquí descritas, aun estando basadas en nuestra mejor experiencia, deben considerarse como puramente indicativas y deberán confirmarse mediante aplicaciones prácticas evidentes; por tanto, antes de emplear el producto, quien pretenda utilizarlo deberá establecer de antemano si es adecuado o no para el uso previsto y, asumiendo toda la responsabilidad que pueda derivarse de su utilización. Si fuera necesaria alguna aclaración adicional sobre las características o uso del producto, el usuario deberá ponerse en contacto con personal de HOLCIM ESPAÑA S.A.U.

Manipulación, almacenaje y conservación

El producto se envasa en botes de plástico 100% reciclado de 15 litros que permiten su correcta conservación durante un máximo de 12 meses desde la fecha de fabricación, siempre y cuando sean almacenados en su envase original, protegidos del hielo y a temperaturas comprendidas entre los 5 y 35°C. El producto caducado debe desecharse según lo indicado en la legislación vigente.

Recomendaciones de seguridad



Use guantes cuando utilice este producto.



Utilice gafas y mascarilla cuando utilice este producto.



No ingerir.
No inhalar.



GHS07

- Producto para uso profesional por lo que se recomienda utilizar siempre la ficha de seguridad antes del uso.
- Para la limpieza de los utensilios utilizar agua.
- Utilizar guantes y ropa de protección, y en caso de que se produjera el contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón.
- El agua de lavado de las herramientas y cualquier otro tipo de residuo del producto no deben arrojar al medio ambiente ni desecharse por los desagües domésticos. El envase/producto/agua debe eliminarse de conformidad con la normativa nacional.