

2003 Cal

Pintura/Acabado decorativo mineral de Cal - Interior y Exterior

TectorPaint 2003 Cal es una pintura decorativa mineral a base de cal, áridos extra blancos, pigmentos minerales y aditivos que mejoran la trabajabilidad y la adherencia. Las materias primas de origen mineral le proporcionan elevada transpirabilidad (favoreciendo el confort habitacional), cobertura y dilatación.

Presentación

TectorPaint 2003 Cal se presenta en envases de plástico 100% reciclado de 15 litros.

Aplicaciones

TectorPaint 2003 Cal se utiliza en interiores y exteriores sobre enlucidos de acabado en base cal como: **TectorPlast 208 NHL Natural Liso**, **TectorPlast 208 NHL Natural Extra Liso** y **TectorPlast 208 CAL Cal Liso**. También se emplea para la realización de acabados y decoraciones en trabajos de restauración de edificios históricos, por su compatibilidad con materiales tradicionales.

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.

- En el caso de enlucidos con **cierta disgregación pulverulenta o con elevada absorción**, se recomienda tratarlos con el producto **TectorPaint 2041 Fijador**.
- En el caso de que la superficie presente **acabados decorativos minerales** se deberá de evaluar de manera precisa las condiciones del acabado y eliminar aquellas que se estén desprendiendo.

Modo de empleo

Aplicación y acabado:



- La aplicación se puede hacer con brocha, rodillo (preferiblemente de pelo corto).
- Aplicar dos capas en manos cruzadas, dejando 4-6 horas entre ellas si la humedad y temperatura son adecuadas; en condiciones extremas, esperar al secado completo de la primera. En interiores, puede lograrse un efecto decorativo sobre superficies lisas realizando un patinado superficial en la segunda mano durante el secado.
- La dilución a utilizar de **TectorPaint 2003 Cal** será de un 30% y de un 20% en la segunda mano.

Datos técnicos

Concepto	Valor	Norma
Color	Blanco, selección de color carta RAL, NCS	
Peso específico (kg/l)	1,30 - 1,40	
Rendimiento (m²/l)	4 - 5 (2 capas)	
Consumo (g/m²)	Aprox. 100-200 (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 5	EN ISO 11998
Relación de contraste	Clase 2 (con rendimiento de 4-5 m ² /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 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 (kg/m ² ·h ^{1/2})	Clase W ₁ , alta ($W > 0,5$)	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°C o superiores a +30°C y con humedad superior al 75%.
- No aplicar en los periodos más fríos del año.
- 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.
- La pintura **TectorPaint 2003 Cal** no puede ser considerada como un producto con un alto grado de protección, por ellos se recomienda no utilizar sobre superficies muy expuestas y con escasa protección, con el fin de limitar la degradación natural del acabado.
- Evitar la aplicación en presencia de humedad por remonte capilar.
- No aplicar sobre pinturas lavables o sintéticas.
- Las superficies tratadas con **TectorPaint 2003 Cal** 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.
- Las continuaciones de pintura o los retoques realizados con posterioridad pueden dar lugar a una evidente discontinuidad de color.
- Al tratarse de un producto mineral, el color final puede depender mucho de las condiciones atmosféricas y del tipo de superficie, por lo que se recomienda realizar una prueba de aplicación previa.
- 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.
- 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 2003 Cal** no resiste a los esfuerzos abrasivos superficiales sin sufrir una alteración de su aspecto.
- El producto **TectorPaint 2003 Cal** 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 arrojarse al medio ambiente ni desecharse por los desagües domésticos. El envase/producto/agua debe eliminarse de conformidad con la normativa nacional.