

NANOCEMENTO®

USO INTERIOR - EXTERIOR

NIVEL DE APLICACIÓN:



OFICIAL

Producto para ser colocado por oficial de obra.

CARACTERÍSTICAS

Mortero interior - exterior de alta estabilidad en el tiempo, que brinda terminación a las superficies en un espesor de aproximadamente 1,5 mm, en sucesivas capas, y que genera un paño continuo de excelente resistencia al desgaste por abrasión. Nanocemento es un producto de fácil aplicación. En caso de querer un revestimiento de mayor dureza puede usarse nuestro Microcemento®

DESTINO

Nanocemento® está especialmente indicado para:

- aplicar sobre superficies verticales interiores y exteriores;
- resolver la terminación de paredes en poco tiempo y sin ensuciar;
- reducir el tiempo y los costos de obra;
- puede aplicarse sobre revoque grueso fratasado, revoque fino, cerámicos, yeso, placas. Para sustratos especiales consulte con nuestro Servicio Técnico

PRESENTACIÓN

Mezcla en polvo, en baldes de 10 y 20 kg

Auxiliares de Nanocemento®

- **Emulsión 86®**: puente de adherencia. Bidones de 1, 5, 10 y 20 litros.
- **Base Mordiente B51®**: base mordiente en baldes de 1, 5 y 20 kg.
- **Hidrolaca Pared®**: laca de base acuosa. Bidones de 1, 5, 10 y 20 litros.

COMPOSICIÓN

Mortero compuesto de cargas minerales, ligantes hidráulicos, aditivos y pigmentos.

ESPECIFICACIÓN EN PLIEGOS

Revestimiento mineral cementicio para superficies verticales con aspecto similar al cemento alisado, de aplicación continua. Color (especificar). Nanocemento® de MOLINOS TARQUINI S.A.I.C.

COLORES

IMPORTANTE: La percepción del color: Depende del tipo de iluminación, natural en exterior y artificial en interior (luz cálida o fría). Por lo tanto recomendamos, de acuerdo con nuestra experiencia, realizar una primera prueba en un lugar iluminado naturalmente para chequear si cumple con las expectativas tanto de color como de textura antes de la realización total del trabajo, y que sirva esta muestra como referencia para verificar la correcta aplicación. Ver nuestra carta de colores: Bianchino, Blanco Tiza, Gris Kavanagh, Gris Tormenta, Gris Cemento, Natural, Pehuena, Patagonia, Arena, Frente Antiguo, Cóndor, Gris Lunar.

RENDIMIENTO

PRODUCTO	emm	CONSUMO kg/m²/mano
Nanocemento® (sustrato revoque grueso fratasado)	1.0	1.5
Nanocemento® (sustrato revoque fino)	0.5	0.6
Base Mordiente B51®	-	0.25
Emulsión 86®	-	0.25

Rev.26-09-25

MODO DE EMPLEO

Dado que **Nanocemento®** tiene un espesor milimétrico (1 a 1,5 mm) el sustrato deberá estar firme, perfectamente nivelado y liso. **Nanocemento®** puede aplicarse sobre revoques gruesos bien fratasados, revoques finos perfectamente nivelados. El revoque fino deberá estar totalmente firme y curado, es decir, deberá contar con un tiempo mínimo de ejecución de 30 días.

Preparación de la superficie

Es fundamental que la superficie a aplicar esté totalmente plana y lisa.

- Eliminar todo tipo de impurezas y enmascarar el perímetro por cubrir.
- Controlar los niveles y retirar el material que se encuentre sobre la línea de trabajo.
- Lijar con grano 150 o 220 si se notan imperfecciones. Quitar el polvo.
- Sobre revoque fino, aplicar sobre la base, con pincel o rodillo, **Emulsión 86®** puro, dejar orear y cuando pierda el brillo, aplicar **Nanocemento®**.
- En días de mucho calor y/o viento mojar la pared antes de comenzar.
- Sobre superficies muy lisas como cerámicos conviene usar **Base Mordiente®** y posteriormente **BaseCoat®**

Aplicación

Preparar **Nanocemento®** de la siguiente manera:

1. La proporción de mezcla en volumen es 2 partes de polvo y 1 parte de agua. Tener en cuenta que en caso de usar entonadores en el agua de empaste, esta relación polvo | (Agua+Entonador) altera el color. Debe mantenerse constante en sucesivos empastes del mortero.
2. Agregar el agua al recipiente de mezcla.
3. En caso de usar entonadores, diluir el entonador en 8 L de agua para baldes de 20 kg o en 4L de agua para baldes de 10 kg. Luego usar esta mezcla como agua de empaste. Si el mortero ya está pigmentado, agregar sólo agua.
4. Ir agregando el mortero de a poco y con agitación continua de hasta 500 rpm tratando de incorporar la menor cantidad posible de aire. Mezclar y ajustar hasta obtener una masa consistente y homogénea apta para aplicar.
5. Dejar reposar 10 minutos y volver a agitar.
6. Enmascarar la superficie a tratar.
7. Aplicar con llana metálica una primera capa de **Nanocemento®** de 0,5 a 1 mm de espesor. Se aplica de abajo hacia arriba en franjas verticales paralelas y contiguas minimizando y planchando solapamientos de llana. Para una terminación estucada, trabajar con movimientos semicirculares solapando las aplicaciones.
8. Aplicar una segunda mano de **Nanocemento®** aproximadamente ½ hora después de haber aplicado la primera cuando al tacto se note firme la primera. Se aconseja que el producto tenga una aplicación mínima de 1,5 mm.
9. A los pocos minutos, aproximadamente 5 a 10, cuando el revestimiento comienza a secarse y cuando pueda pasarse la llana sin arrastrar material, planchar con llana metálica tratando de emparejar lo más posible la superficie. No deben quedar pozos ni solapamientos de llana. Ir limpiando la llana con un trapo limpio durante la operación de planchado.
10. Dejar secar totalmente y a partir de las 18h (mejor 24h), puede lijarse suavemente con lija grano 1000 si hiciera falta. Solapamientos de llana pueden lijarse, pozos no. Quitar el polvo de lijado con un trapo seco, suave y limpio o mejor por aspiración. No lijar en exceso, pues altera el color. Lo mejor es no lijar la última capa, para obtener un color totalmente uniforme. El lijado amplifica las imperfecciones. El color negro y los grises son los más afectados por el lijado. La aplicación estucada disimula más el efecto del lijado.
11. En aquellos casos, en que se observen irregularidades después de aplicado **Nanocemento®**, se deberá dejar secar, lijar (si fuera necesario) y aplicar una nueva mano de **Nanocemento®**.

Ver el video de aplicación

Terminaciones

Aplicar **Hidrolaca Pared®** puro en dos manos sucesivas con fieltro de esponja. Dejar secar como mínimo 1 h entre manos y lijar cada mano con lija grano 1000. Quitar el polvo de la lija con un trapo seco y suave o por aspiración.

Para una terminación totalmente sin brillo puede usarse Targosil S aplicado hasta saturación. Pero tiene menor resistencia al manchado.

RECOMENDACIONES

- No aplicar si existe humedad de cimientos. Observar las indicaciones dadas para todos los productos auxiliares de **Nanocemento®** que se han de utilizar antes de proceder a su colocación.
- Evitar el contacto del producto con todas aquellas superficies que no se desea revestir.
- Preparar pequeñas cantidades para realizar un buen trabajo.
- No utilizar en revoques con humedad.
- No utilizar en revoques alterados y expandidos por efectos de sales.
- La vida útil del producto es de uno a máximo dos años.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

- Usar guantes de goma y protección ocular.
- Evitar el contacto prolongado del producto con la piel.
- Lavar herramientas y manos con agua y jabón inmediatamente después de finalizada la aplicación.
- No aplicar si la humedad relativa del ambiente es superior al 85%.
- Aplicar con temperatura entre 10 °C y 30 °C.
- Almacenar el envase bien cerrado y separado del piso en lugar seco y fresco.
- No conservar material sobrante por más de 90 días, ya que contiene cemento portland.
- No ingerir.
- Mantener fuera del alcance de los niños.

CONTACTO TÉCNICO

asistencia@molinostarquini.com.ar

PRIMEROS AUXILIOS

Antes de proceder a la colocación de nuestros productos deberán leerse atentamente las instrucciones.

En caso de contacto con la piel, lavar con agua y jabón. En caso de contacto con los ojos o de ingestión, llamar a:

- Sección de Toxicología del Hospital de Clínicas: TEL. (011) 4962-1280.
- Unidad de Toxicología del Hospital Ricardo Gutiérrez: TEL. (011) 4962-2247.
- Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Prof. Posadas: TEL. (011) 4654-6648.
- Hospital de Oftalmología P. Lagleyze: TEL. (011) 4582-1278/8235.

ADVERTENCIA: La presente ficha técnica responde a nuestras mediciones y experiencia. Las recomendaciones e informaciones son meramente indicativas. No son especificaciones. Un responsable idóneo en la utilización de este producto debe realizar un ensayo práctico previo del producto, antes de la aplicación en obra, para asegurarse que el mismo resulta apto para el fin previsto. La empresa no asume responsabilidad alguna por el mal uso y la mala interpretación de la información suministrada.

IMPORTANTE: Los productos descriptos anteriormente se encuentran en proceso de revisión periódica a efectos de incorporar mejoras tecnológicas o de otro orden. Por dicha razón las características arriba señaladas están sujetas a modificaciones sin previo aviso.