

# mineral forte

**Mineralizador y endurecedor para morteros.  
Acelerante de fraguado para mezclas cementosas.**

- ✓ Ultra-concentrado.
- ✓ Sella, impermeabiliza y endurece.
- ✓ Apto como tratamiento antipolvo.
- ✓ Acelera el fraguado de morteros y hormigones.
- ✓ Alto rendimiento.



## DESCRIPCIÓN

Mineral Forte es un producto de doble acción, basado en una mezcla sinérgica de compuestos inorgánicos reactivos, diseñado para, por un lado, sellar, impermeabilizar y mineralizar superficies de mortero y hormigón tanto en fresco como endurecidos y, por el otro lado, acelerar el fraguado de mezclas cementosas destinadas a la obturación de vías de agua, o realización de enfoscados que requieren de una puesta en servicio inmediata.

Así, Mineral Forte, aplicado sobre superficies de mortero u hormigón, colmata químicamente la porosidad capilar mediante una reacción química entre sus componentes y la cal del cemento. Gracias a este modo de acción, la porosidad reduce su diámetro y la superficie adquiere propiedades impermeables. Esta cualidad permite que Mineral Forte cree una barrera altamente eficaz frente a las humedades en suelos con presencia de agua capilar de un modo rápido y sencillo. Adicionalmente, su acción consolidante provoca una mejora en la resistencia mecánica y química de los morteros y hormigones tratados, a la vez que provoca una fuerte reducción de la formación de polvo en los suelos de mortero y hormigón que no han sido sellados, manteniéndose limpios por más tiempo. Mineral Forte también está totalmente recomendado para acelerar el fraguado en morteros destinados a la reparación y taponado de superficies que presentan vías de agua. Debido a su alta reactividad con los componentes del cemento, Mineral Forte añadido al agua de amasado del cemento o mortero genera un rápido endurecimiento de éste sin que se reduzca su adherencia, permitiendo taponar en pocos minutos cualquier grieta o vía de agua, sin necesidad de secar la zona.

Mineral Forte es un producto de alto rendimiento, por lo que es muy económico en su uso. Así, 1L de producto es suficiente para sellar y consolidar de 3 a 6 m<sup>2</sup> de superficie de un modo rápido, fácil y profesional.

## CAMPOS DE APLICACIÓN

Mineral forte está especialmente recomendado para ser empleado en todo tipo de situaciones en las que se desee reducir la formación de polvo, consolidar, sellar o impermeabilizar soleras de mortero u hormigón reduciendo su porosidad y, adicionalmente, mejorar su resistencia tanto en obra nueva como en rehabilitación, o bien, reparar fisuras, grietas o vías de agua en superficies ya construidas de un modo rápido y permanente.

## CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

---

| Referencia    | Aspecto                               | Densidad        | pH         | Viscosidad | Rendimiento             | Composición                            |
|---------------|---------------------------------------|-----------------|------------|------------|-------------------------|----------------------------------------|
| Mineral Forte | Líquido<br>translúcido<br>amarillento | 1,28 ± 0,01kg/L | 12,0 ± 0,5 | < 200 cP   | 3 – 6 m <sup>2</sup> /L | Compuestos<br>inorgánicos<br>reactivos |

## MODO DE APLICACIÓN

---

Antes de aplicar Mineral Forte se recomienda que la superficie esté completamente limpia, cohesionada y en ausencia de tratamientos que dificulten el correcto desempeño del producto.

Empleo como Sellador, impermeabilizante, endurecedor y tratamiento antipolvo:

Inicialmente, humedecer la superficie a tratar con agua. A continuación, aplicar Mineral forte puro o diluido hasta con 3 partes de agua (dependiendo de la porosidad y absorción de la superficie). Para aplicarlo puede emplearse brocha, rodillo o, incluso, pulverización a baja presión. (Opcionalmente, en casos en los que exista una alta presencia de humedad capilar y/o cuando se desee alisar la superficie, espolvorear la zona tratada con cemento en polvo, espolvoreado mediante movimientos circulares, seguido de un alisado con esponja). Finalmente, dejar secar durante 2-3 horas, retirando el exceso de producto no absorbido parcialmente gelificado. Transcurridas 24 horas desde su aplicación, puede realizarse una limpieza con agua para obtener una superficie totalmente preparada para entrar en servicio.

Reparación de grietas y obturación de vías de agua:

Inicialmente, mezclar 2 partes de cemento en polvo o mortero con 1 parte de mineral forte. A continuación, amasar hasta obtener una masilla consistente. Seguidamente, introducir la pasta sobre la vía de agua o grieta, ejerciendo presión y manteniéndola durante 1-2 minutos. Finalmente, dejar endurecer por completo y regularizar la superficie según el acabado deseado.

## RECOMENDACIONES

---

No almacenar a temperaturas superiores a 35°C ni inferiores a 5°C. Las superficies sobre las que se aplique Mineral forte han de tener suficiente resistencia mecánica y han de estar cohesionadas. Mineral Forte no puede suplir una falta de resistencia mecánica o un bajo contenido de cemento en el soporte cuando actúa como endurecedor. Antes de aplicar en toda la superficie, se recomienda realizar una prueba previa para ajustar la dosificación del producto, ya que un exceso de éste puede provocar eflorescencias blanquecinas.

## FORMATOS

---

Consultar disponibilidad de formatos.