



**MINERAL**  
Fiber Solutions

FICHA TÉCNICA  
**END LIQUID**

**MINERAL FIBER SOLUTIONS, S.L.**

T +34 932 552 830  
mineralsol@mineralsol.com

[MINERALFSOL.COM](http://MINERALFSOL.COM)



## FICHA TÉCNICA **END LIQUID**



### **ENDURECEDOR PENETRADOR**

**END liquid** es un líquido incoloro que aplicado por pulverización, es capaz de endurecer en profundidad cualquier material poroso, siendo además un producto especialmente indicado para encapsular los asbestos, amositas, crocidolitas etc., contenidos en algunos materiales de construcción o superficies contaminadas.

**END liquid** se sirve listo para su empleo. Agite el envase, y pulverice sobre el soporte y **END liquid** penetrará en función de la densidad, el espesor y la composición del soporte a tratar.

### **MÉTODO DE APLICACIÓN**

Humedezca ligeramente el soporte para reducir la tensión superficial y pulverice **END liquid** con pistola airless a baja presión, 3 a 10 bars, utilizándolo sin diluir. La adición de agua cambia las características del producto y altera sus efectos.

### **UTILIZACIÓN EN MORTEROS PARA PROTECCIÓN CONTRA EL FUEGO**

Es el producto más efectivo para endurecer morteros de fibras minerales. Aplique una o varias capas de **END liquid** directamente sobre el mortero hasta que esté completamente saturado, sin goteo excesivo, **END liquid** penetrará y endurecerá el mortero hasta una profundidad de 7,5 centímetros. Pulverice de izquierda a derecha y de arriba a abajo hasta la saturación. En caso de que necesite penetrar y endurecer hasta el máximo espesor, aplique otra pasada. ( Mientras la superficie esté húmeda ). En el caso de morteros tipo cemento o yeso con vermiculita, perlita, mica etc. aplicar **END liquid** hasta que el material esté completamente mojado. A causa de la densidad de este tipo de material, **END liquid** puede no penetrar más de 7 a 20 milímetros por pasada, pero en todos los casos penetrará y endurecerá más rápidamente que otro producto del mercado.

### **AISLAMIENTOS TÉRMICOS, TUBERIAS, ETC.**

**END liquid** es un excelente producto para encapsular y endurecer productos fibrosos utilizados habitualmente como aislamientos térmicos, penetrando y endureciendo en función del tipo de aislamiento y evitando la dispersión de fibras, siendo mucho más eficaz que los encapsulantes a base de adhesivos. A fin de delimitar las superficies tratadas se puede colorear con colorante común de pintura o cualquier tinta de imprenta.

### **SUPERFICIES PINTADAS**

La pintura inhibe la penetración de **END liquid**. Para penetrar y endurecer de forma eficaz, se debe inyectar bajo la pintura creando orificios en ella.

### **PREPARACIÓN DE SUPERFICIES**

Todas las superficies deberán estar exentas de grasa y pintura para permitir la perfecta absorción de **END liquid**. Se deben proteger contra las proyecciones indirectas las superficies que no requieran tratamiento, los vidrios, ventanas etc. deben ser protegidos con un spray o una lámina de polietileno, el spray protector debe ser a base de un agente hidrófugo, por ejemplo un gel a base de petróleo, silicona, etc.

### **LIMPIEZA**

Utilizar agua para la limpieza de herramientas, equipos y superficies manchadas, a ser posible antes de su secado. **END liquid** ha sido concebido para encapsular de forma permanente todos los materiales porosos. Debe realizarse una cuidadosa preparación y aplicación a fin de evitar una limpieza excesiva.



## ESTIMACIÓN DE CONSUMOS

El consumo dependerá en gran cuantía de la superficie a tratar, siendo, y sirviendo como referencia, el consumo aproximado sobre el mortero **PERLIWOOL®** de unos 0,5 kg / m<sup>2</sup> por capa aplicada mediante Airless

## PRESENTACIÓN

**END liquid** se suministra en bidones de 25 Kg listo para su empleo.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Aspecto	Líquido sin color o ligeramente gris
Olor	Inodoro o no significativo
Ubral olfativo	No determinado

  

Propiedades:	
pH	10,5 disolución acuosa al 1% a 20°
Punto de fusión/ punto de congelación	>300°
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	>100° (100,8°C)
Punto de inflamación	No aplicable. Sustancia inorgánica
Tasa de evaporación	No aplicable
Inflamabilidad	No inflamable
Límite superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No aplicable
Presión de vapor	No aplicable
Densidad de vapor	No aplicable
Densidad relativa	1.335g/cm <sup>3</sup> , 38.0Be
Solubilidad	La sustancia es soluble en agua. La solución acuosa es alcalina.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	De acuerdo con la Sección I de REACH Anexo XI, la constante de disociación (requerida en sección 7.16) no necesita ser medida ya que la sustancia es inorgánica. Los silicatos solubles son insolubles en alcohol, indicando que esto sería aplicable también al n-octano
Temperatura de autoinflamación	Los silicatos no se inflaman espontáneamente en contacto con el aire
Temperatura de descomposición	No determinado
Viscosidad	140+/- 20 c.p.s. a 20°C
Propiedades explosivas	No explosivo. No existen grupos químicos con propiedades explosivas en la molécula.
Propiedades comburentes	No presenta propiedades oxidantes. No posee grupos químicos capaces de reaccionar exotérmicamente con materiales combustibles.

**MINERAL FIBER SOLUTIONS** garantiza que su producto está libre de defectos. Dado que el uso de, y la aplicación de este producto está más allá de nuestro control, nos comprometemos únicamente a reponer o devolver el importe de cualquier producto que nuestro laboratorio encuentre defectuoso. Sin embargo no asumimos responsabilidad alguna u obligación económica más allá del precio de compra de nuestros productos. No se da ninguna otra garantía expresa o implícita.



**MINERAL FIBER SOLUTIONS, S.L.**

T +34 932 552 830  
mineralsol@mineralsol.com

[MINERALFSOL.COM](http://MINERALFSOL.COM)