



THE EUCLID CHEMICAL COMPANY  
19218 REEDWOOD ROAD - CLEVELAND OH 44110  
www.euclidchemical.com

# EUCO 1 POLVO®



## IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA MORTERO

**EUCO 1 POLVO** es un impermeabilizante integral para concreto y mortero, a base de sellantes orgánicos e inorgánicos que forman una barrera interna contra la penetración del agua. **EUCO 1 POLVO** incrementa la plasticidad de la mezcla y reduce la absorción de agua evitando daños posteriores de la superficie.

### PROPIEDADES:

**Apariencia** : Polvo  
**Color** : Gris  
**Densidad** : 1,20 kg/l

### APLICACIONES PRINCIPALES:

**EUCO 1 POLVO** es especialmente recomendado en obras donde se requiere obtener morteros y concretos altamente impermeables, tales como:

- Muros de contención
- Cimientos, sobrecimientos y losas de piso.
- Piscinas, reservorios, tanques de agua, etc.
- Mortero para colocar mampostería y para tarrajes impermeables
- Fabricación de ladrillo y bloques para mampostería.

### CARACTERÍSTICAS/BENEFICIOS

- Reduce la absorción de humedad hasta un 60%
- Reduce acción capilar
- Reduce la transmisión de vapor a través de paredes y losas.
- Provee una mayor trabajabilidad.
- No afecta la resistencia y/o adherencia del mortero.
- Impermeabiliza integralmente
- Plastifica, lubrica y densifica las mezclas mejorando su adherencia.

### DOSIFICACION DEL PRODUCTO

**EUCO 1 POLVO** se dosifica en una dosis del 1% sobre el peso del cemento ó 0.45 kg. por saco de cemento.

### DIRECCIONES PARA SU USO

### **Preparación de la base:**

La superficie debe estar rugosa, limpia y libre de elementos extraños (polvo, grasa, pintura, partes sueltas), para el tratamiento adecuado se debe tener en cuenta:

- Si se presentan fisuras sin movimiento u hormigueros, se debe reparar con un mortero impermeable con **EUCO 1 POLVO**.
- Si se presenta fisuras con movimiento u hormigueros, se deber reparar con una masilla elastomérica como Vulkem (227, 931) y posterior colocación de una media caña de mortero impermeabilizado con **EUCO 1 POLVO**.
- Si se presenta una filtración fuerte o chorro de agua en muros de contención o depósitos de agua, se debe taponear previamente con una pasta de cemento más **EUCO 2** y colocar un mortero impermeable de **EUCO 1 POLVO**.

### APLICACIÓN:

Todo mortero impermeable debe aplicarse en tres capas con el fin de garantizar una impermeabilidad eficaz y segura, para obtener mejores resultados se debe seguir el siguiente proceso de aplicación del mortero impermeable.

### **Capa de adherencia**

- Mezcle cemento puro con **EUCO 1 POLVO** en dosis de 0.45 kg. por saco de cemento y agregue agua hasta obtener una lechada.
- Aplique sobre la superficie previamente humedecida con brocha o cepillo de cerdas duras, haciéndolo penetrar por todos los poros y ranuras.

### **Capa de nivelación**

Mezcle cemento puro con **EUCO 1 POLVO** en dosis de 0,45 kg. por saco de cemento y agregue agua hasta obtener una lechada.

- Aplique sobre la superficie previamente humedecida con brocha o cepillo de cerdas duras, haciéndolo penetrar por todos los poros y ranuras.

### **Capa de nivelación**

Prepara un mortero 1:2 – 1:3 (cemento :arena) con **EUCO 1 POLVO** en una dosis de 0.45 kg. por saco de cemento, colocar sobre la lechada con un espesor de 1-1.5 cm, nivelando la superficie y dando un terminado con plancha de madera.

### **Capa de pulido**

Prepare un mortero 1:2 – 1:3 (cemento : Arena) dosificando el **EUCO 1 POLVO** a razón de 0.45 kg. / saco de cemento, aplíquelo sobre el terminado rugoso dado por la plancha de madera. Después que se haya producido el fraguado, afine la superficie con llana metálica de acuerdo al terminado buscado.

Para impermeabilizar tarrajeos el espesor mínimo del mismo no debe ser menor a 1.5 cm.

### **PRESENTACION**

**EUCO 1 POLVO** se ofrece en bolsas de 25 kg. y bolsas 0.45 kg

### **PRECAUCIONES/RESTRICCIONES**

- Guárdese a temperaturas sobre 0°C.

### **RECOMENDACIONES ESPECIALES**

- Toda superficie defectuosa se debe picar y reparar con mortero impermeable
- Para la preparación del mortero impermeable no deben utilizarse arenas finas o con alto contenido de materia orgánica e inorgánica (sales), porque producen mayor retracción plástica o alta fisuración.
- Si se requiere un acabado esmaltado o liso, no se debe aplicar cemento sobre la superficie, ya que con frecuencia se fisura.
- Se deben curar los tarrajeos de 7 a 8 días.

- Cuando requiere tratar uniones entre paredes o paredes y piso, haga medias cañas con un mortero impermeable previo sellado.
- Si desea mejorar la adherencia del mortero adicione FLEX CON de EUCO.

### **MANEJO Y ALMACENAMIENTO:**

**EUCO 1 POLVO** debe almacenarse en su envase original herméticamente cerrado y bajo techo.

Vida útil en almacenamiento: 6 meses.



The Euclid Chemical Company is ISO 9001 Certified Cert.#109877

*La mejor solución para Concretar sus Obras*

An **RPM** Company

 **QUIMICA SUIZA** 吳  
211-4065 211-4066