



ECO 1 PLUS®

IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA MORTERO

ECO 1 PLUS es un impermeabilizante líquido a base de sellantes orgánicos e inorgánicos que forman una barrera interna contra la penetración de agua. **ECO 1 PLUS** también incrementa la plasticidad del mortero, reduce la absorción de agua protegiendo de los daños que pueden causar el congelamiento y deshielo. **ECO 1 PLUS** evita la formación de salitre.

PROPIEDADES:

Apariencia	:	líquido viscoso
Color	:	Amarillo
Densidad	:	1,03 kg/lt.

APLICACIONES PRINCIPALES

Se recomienda para la impermeabilización de morteros y concretos en:

- Cimientos, sobrecimientos y losas de pisos
- Morteros para pega de ladrillos
- Tarrajeos interiores y exteriores
- Tarrajeos en baños, cocinas, reservorios, canales, tanques de agua, etc.

CARACTERISTICAS Y 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.

Incrementa la durabilidad del mortero y concreto.

DOSIFICACION

ECO 1 PLUS se dosifica a razón del 2% del peso del cemento.

Disuelva 1 parte de **ECO 1 PLUS** en 10 partes de agua y utilice esta mezcla como agua de amasado, en todo el proceso.

ESPECIFICACIONES/NORMAS

ECO 1 PLUS ha sido aprobado por la Administración de Veteranos de Guerra y la Asociación de Estándares y Apelaciones de la Construcción de la Ciudad de Cleveland.

DIRECCIONES PARA SU USO

Preparación de la base

La superficie debe estar rugosa, limpia y libre de elementos externos (polvo, grasa, etc). 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 **ECO 1 PLUS**.
- Si se presentan con movimiento se deben tratar con una masilla elastomérica como Vulkem (227) y posterior colocación de una media caña de un mortero impermeabilizado con **ECO 1 PLUS**.
- Si se presenta una filtración



fuerte o chorro de agua, se debe taponera previamente con una pasta de cemento + ECO 2.

Aplicación

Para tener mejores resultados se debe seguir el siguiente proceso de aplicaciones del mortero impermeabilizados.

Capa de adherencia:

Todo mortero impermeable se debe aplicar en 3 capas con el fin de garantizar una impermeabilización segura de acuerdo al siguiente procedimiento:

- Disuelva una parte de **ECO 1 PLUS** en 10 partes de agua y utilice esta mezcla como agua de amasado.
- Moje la cantidad necesaria de cemento puro con el agua de amasado, hasta lograr una consistencia de lechada o pintura espesa.
- Humedezca con agua.

PRESENTACION

ECO 1 PLUS se ofrece en tambores de 200 kg (55 gal) , baldes de 20 kg (5 gal) y galoneras de 4 kg.

PRECAUCIONES/RESTRICCIONES

Guárdese a temperaturas sobre 0°C.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

ECO 1 PLUS debe almacenarse en su envase original herméticamente cerrado y bajo techo.

Vida útil en almacenamiento: 1 año