

# ACIDO HP4

DETERGENTE ACIDO DESINCRUSTANTE  
GRANITOS, CUARCITAS, PÓRFIDOS Y ESQUISTOS



## DESCRIPCIÓN

solución ácida fuerte a base de ácido fosfórico, sales inorgánicas y surfactantes.

## ÁMBITOS DE UTILIZACIÓN

Para el lavado desincrustante y de eliminación de la caliza de materiales de piedra resistentes a los ácidos, que contienen minerales ferrosos como granitos, cuarcitas, pórfidos, esquistos cristalinos.

## CARACTERÍSTICAS

### ACIDO HP4:

- inhibe la oxidación de los minerales ferrosos contenidos en el material de piedra evitando la formación de halos y manchas amarillas;
- elimine residuos de lechadas de cemento, eflorescencias e incrustaciones calcáreas;
- elimine los halos y los depósitos de orín superficial leves de los materiales de piedra (barro y piedras);
- no contiene ácido clorhídrico.

## INSTRUCCIONES DE USO

se puede usar puro o diluido en agua. La concentración de uso se debe determinar en cada situación de acuerdo con el tipo de suciedad, la cantidad de residuos que se eliminarán y la naturaleza del material.

Se utiliza de forma indicativa:

- **Puro:** en depósitos de cal y residuos sustanciales de lechada de cemento;
- **Diluido 1 parte de ACIDO HP4 en 1 parte de agua:** para el lavado donde es necesaria una acción de descalcificación normal.

Extienda el producto en la superficie y déjelo actuar durante unos minutos. Evite el goteo y el estancamiento del producto. Frote la superficie con almohadillas o discos de fibra plástica o cepillos de nailon, tynex o carbo-rundum. Repita el lavado si es necesario. Enjuague con abundante agua.

## PRECAUCIONES

- evite el uso de **ACIDO HP4** en cualquier tipo de piedra pulida, arenilla, pizarra negra, gres porcelánico pulido, cerámica esmaltada, vidrio;
- evite que el producto se estanque en la superficie;
- no utilice **ACIDO HP4** en hidrolimpiadores;
- proteja las superficies metálicas y todos los materiales sensibles a los ácidos fuertes del contacto con **ACIDO HP4**.

## CAJAS

1 lt Frasco de plástico – caja 6 pz;  
5 lt Lata de plástico – caja 4 pz.

## RENDIMIENTO

Según el sucio que tiene que ser eliminado y la absorción de los materiales:

- para lavado energético  
1 lt / 4-8 m<sup>2</sup>;
- para el lavado normal  
1 lt / 10-15 m<sup>2</sup>.

## DATOS TÉCNICOS

Estado físico: líquido claro e incoloro.

Peso específico (g / cm<sup>3</sup>): 1.155

pH (20 ° C) del producto puro: 0-1

Punto de llama (ASTM): no inflamable

Solubilidad en agua: total

## ALMACENAMIENTO

Mantenga el producto bien cerrado y a una temperatura entre 5 y 30 ° C en un ambiente ventilado y lejos de fuentes de calor. Si se almacena a bajas temperaturas (<10 ° C) el producto puede volverse denso, pero sin afectar su uso o rendimiento. El producto así almacenado tiene una vida útil de 5 años.

## NOTAS

Nuestras indicaciones se basan sobre los conocimientos actuales de la investigación y tienen la finalidad de dar las mejores indicaciones al comprador- usuario. Sin embargo dichas indicaciones exámenes y ensayos preliminares a los sectores de aplicación, a los tipos de materiales presentes y a las varias condiciones de aplicación. El usuario decide en autonomía sobre la idoneidad y su sector de aplicación. MARBEC Srl no asume ninguna responsabilidad por el uso incorrecto de sus productos  
Rev4-Ver170118

## ADVERTENCIAS: PELIGRO



**Indicaciones de peligro:** Nocivo en caso de ingestión. - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

**Consejos de prudencia:** No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse. - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

**Contiene:** 75% phosphoric acid, ammonium bifluoride, non-ionic surfactants <5%.

PARA USO PROFESIONAL



MARBEC SRL

Via Croce Rossa 5/i  
51037 – Montale (PT)  
Italia

UNI EN ISO 9001:2008



SISTEMA DI GESTIONE  
QUALITÀ CERTIFICATO

## ATENCIÓN AL CLIENTE

Tel +39 0573 959848

Whatsapp +39 334 857 8502

Email [contatti@marbec.it](mailto:contatti@marbec.it)