

RE-FTCC-05	FICHA TÉCNICA	

# ACIDO NITRICO

## ÁCIDO PARA EL LAVADO DE SUPERFICIES NUEVAS EN LADRILLO

### USOS

- Especialmente diseñado para fachadas de ladrillo, bloque o fachaleta de arcilla.
- Para remover residuos de cemento y mortero en obra nueva.
- Mezclado con **HIDROSOLVE**, para el lavado profesional de fachadas nuevas en ladrillo rojo.
- Mezclado con **PREVENT**, para el lavado profesional de fachadas nuevas en ladrillo claro.

### BENEFICIOS

- Permite ablandar y remover residuos de cemento o mortero en una sola operación.

### PROCESO DE APLICACIÓN

#### Preparación de la superficie

- La superficie debe estar seca.
- En caso de humedades, corregirlas primero y esperar a que sequen.

#### Dosificación del producto

- 1 PARTE DE ACIDO NITRICO
- 2 a 3 PARTES DE AGUA, según el grado de residuos de cemento a remover.
- En casos severos, aplicarlo puro evitando el contacto prolongado con la superficie.
- En casos no críticos, se puede diluir con 10 ó más partes de agua.

#### Aplicación del producto

- Aplicar el **ACIDO NITRICO** puro o diluido, sobre áreas pequeñas y de arriba

hacia abajo con un pedazo de alfombra áspera o con cepillo de cerda plástica.

- Frotar con un cepillo de cerda plástica o con el mismo pedazo de alfombra, hasta que se ablanden los residuos de cemento o mortero.
- Retirar los residuos de cemento o mortero con la ayuda de una espátula metálica o similar.
- Enjuagar tres veces con agua limpia de baldes diferentes, cambiando el agua periódicamente, o con manguera a baja presión para no saturar el muro.
- Frotar la superficie en cada enjuague con cepillo o con alfombra áspera.
- No dejar secar el **ACIDO NITRICO** sobre el muro. Si se seca, rehumedecer con el producto y enjuagar.
- Dejar secar la fachada por lo menos siete días en condiciones de buen tiempo antes de aplicar **HIDROSIL**
- Cuando se requiera, utilizar **LADRI-BRIGHT** para retirar sales blancas fijadas o **VANADOX** para retirar sales de vanadio.

### PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

- **PREVENT**, aditivo para lavar ladrillo claro.
- **HIDROSOLVE**, aditivo para lavar ladrillo rojo.
- **LADRI-BRIGHT** para remover manchas blancas fijadas y resaltar el tono natural del ladrillo.
- **VANADOX** para remover sales de vanadio que puedan aparecer después del proceso de lavado.

- **HIDROSIL** para proteger contra la humedad.

#### RENDIMIENTO TEORICO

- PURO: 3 a 5 m<sup>2</sup> por litro de **ACIDO NITRICO**
- DILUCIÓN 1:3: 8 a 12 m<sup>2</sup> por litro de **ACIDO NITRICO**
- Se recomienda hacer pruebas preliminares para establecer la dilución óptima según el estado de la fachada.

#### PRESENTACIÓN

- Garrafa: 4 Litros
- Garrafa: 20 Litros
- Tambor: 200 Litros

#### INFORMACIÓN TÉCNICA

- Apariencia: líquido incoloro
- Vencimiento: un año

#### PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

- No aplicar el **ACIDO NITRICO** sobre humedades activas.
- No utilizar ácido muriático para lavar o desmanchar ladrillo.
- Es corrosivo; no permitir que entre en contacto con elementos metálicos.
- Antes de aplicar el producto, proteger metales, ventanas, vidrios, pisos y baldosas
- Mancha irreversiblemente vidrios, elementos esmaltados y otros materiales con carbonato en su composición.
- Rematar cubiertas e impermeabilizar terrazas antes del proceso de lavado.
- No aplicar sobre la fachada sellantes ni lacas que impidan la "respirabilidad" del ladrillo.
- No usar elementos metálicos para la aplicación del producto, debido a que reacciona violentamente con los metales generado vapores que afectan la calidad del producto y la salud de las personas.

#### ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

- **ACIDO NITRICO** debe almacenarse en su empaque original a temperatura ambiente, bajo techo y en un lugar fresco y seco. No apilar más de tres productos.
- **ACIDO NITRICO** debe transportarse verticalmente en su empaque original sellado y con las precauciones para productos químicos.

#### MEDIDAS DE SEGURIDAD

- **ACIDO NITRICO** causa daños irreversibles a los ojos; utilizar gafas de seguridad durante su manipulación. En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua durante 10 minutos y acudir inmediatamente al médico
- No inhalar los vapores y evitar el contacto con la piel. Utilizar tapabocas, guantes de caucho y delantal de hule para su manipulación. En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con abundante agua durante 10 minutos.
- Para trabajos en altura, asegurar los recipientes que contengan el producto.
- Es tóxico si se ingiere; no consumir alimentos ni bebidas durante su manipulación.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Para mayor información, consultar la hoja de seguridad del producto.

#### CONSIDERACIONES AMBIENTALES

Evite que el producto y sus residuos sean vertidos por el desagüe, sobre el suelo y los cuerpos de agua. En caso de que esto suceda, informar a las autoridades competentes.

Los residuos generados por el uso del producto, deben considerarse peligrosos y disponerse según la reglamentación local vigente.

En caso de derrame, ventile la zona y recoja usando material absorbente no combustible (no usar aserrín), después de ello se recomienda neutralizar la zona usando bicarbonato de sodio o cal. El material del derrame debe tratarse como un residuo.

<b>CODIGOS R/S</b>
--------------------

- **R:** 8/22/35/36/37/41
- **S:** 2/3/4/7/13/14/18/20/23  
/24/25/26/27/28/36/37/39/45

Para cualquier inquietud, consulte nuestra página <a href="http://www.hidroproteccion.com">www.hidroproteccion.com</a> , llame a nuestro Servicio al Cliente teléfono (57-1) 678 40 11.
---