

# PENETRON ARC®

## RECUBRIMIENTO PROTECTOR MINERAL

### DESCRIPCIÓN

PENETRON ARC es un recubrimiento protector mineral activo especialmente formulado diseñado específicamente para condiciones anaeróbicas. PENETRON ARC se aplica a superficies de concreto en áreas donde existen condiciones anaeróbicas que producen ácidos fuertes en la zona de gas. Estos ácidos, en particular el ácido sulfúrico, activan una reacción química dentro del PENETRON ARC convirtiendo el recubrimiento en una cubierta densa resistente al ácido que protege y prolonga la vida útil del sustrato de concreto al que se aplica el PENETRON ARC. En efecto, el ambiente ácido fuerte reacciona con PENETRON ARC para hacerlo más resistente al ambiente ácido.

### RECOMENDADO PARA:

- Instalaciones de tratamiento de aguas residuales
- Tubos de aguas residuales prefabricados
- Operaciones con baños de ácido sulfúrico
- Cualquier aplicación donde se requiera protección contra los ácidos creados durante la actividad anaeróbica o de biogás

### INSTRUCCIONES DE USO

Todo el concreto a tratar con PENETRON ARC debe estar limpio y tener un perfil de superficie mínimo que cumpla con ACI CSP 3-4. Elimine la lechada, la suciedad, la grasa, etc., mediante chorro de agua a alta presión, chorro de arena húmedo o cepillado con alambre. El concreto defectuoso en forma de grietas, panales, etc. debe ser expulsado y rellenado al ras con PENECEMTE MORTAR. Las superficies deben ser cuidadosamente regadas antes de la aplicación PENETRON ARC. La superficie de concreto debe estar en estado SSS (saturado y superficialmente seco).

### MEZCLA

PENETRON ARC se mezcla mecánicamente en una proporción de 22.7 kg de Parte A (polvo) a 8 litros de Parte B (líquido). Mezcle solo la cantidad que pueda aplicarse en 3-4 minutos, revuelva la mezcla con frecuencia mientras aplica.

### APLICACIÓN

Aplique 2 capas con brocha a razón de .7-0.8 Kg / m<sup>2</sup> (1.25-1.5 lbs / yd<sup>2</sup>), aplique la segunda capa perpendicular a la primera capa. La segunda capa debe aplicarse mientras la primera capa todavía está verde, generalmente dentro de 1-2 horas. Debido a la naturaleza única de los componentes minerales en PENETRON ARC, la segunda capa se unirá químicamente a la primera de la misma manera que la capa inicial se une al sustrato de concreto. Limpie el exceso de material del cepillo entre lotes de materia.

# PENETRON ARC®

## LIMPIEZA

Use agua para limpiar todas las herramientas inmediatamente después de su uso.

## CONSIDERACIONES ESPECIALES

No aplique PENETRON ARC a temperatura igual o inferior a la de congelación ni a superficies congeladas. Proteja las superficies tratadas con PENETRON ARC del sol directo, el viento y las temperaturas de congelación durante al menos 24 horas.

## PRESENTACIÓN

PENETRON ARC: la Parte A (polvo) está disponible en bolsas de 22.7 Kg (50 lb). PENETRON ARC - Parte B (líquido) está disponible en baldes de 8 y 16 litros.

## ALMACENAMIENTO / CADUCIDAD

PENETRON ARC Parte A (polvo) y Parte B (líquido) deben almacenarse en seco a una temperatura mínima de 7°C (45 ° F) y protegerse de los elementos. La vida útil es de un año cuando se almacena en condiciones adecuadas.

## INFORMACIÓN PARA MANEJO SEGURO

Para mayores instrucciones, métodos de aplicación alternativos, o información concerniente a la compatibilidad de Penetron con otros productos o tecnologías, contacte al Departamento Técnico de ICS Penetron Internacional Ltd de USA o Penetron México.

## ASISTENCIA TÉCNICA

Para mayores instrucciones, métodos de aplicación alternativos, o información concerniente a la compatibilidad de Penetron con otros productos o tecnologías, contacte al Departamento Técnico de ICS Penetron Internacional Ltd de USA o Penetron México.

## GARANTÍA

PENETRON INTERNATIONAL, LTD. garantiza que los productos fabricados por la misma deberán estar libres de defectos de material y se ajustarán a las normas de formulación y contienen todos los componentes en la proporción adecuada. Si alguno de los productos estuviera defectuoso la responsabilidad de PENETRON INTERNACIONAL, LTD. se limitará a la sustitución del material siempre y cuando sea demostrado que está defectuoso y en ningún caso seremos responsables por daños incidentales o consiguientes. PENETRON INTERNACIONAL LTD. NO GARANTIZA LA COMERCIALIZACIÓN O APTITUD PARA UN PROPOSITO EN PARTICULAR, ESTA GARANTÍA ES EN LUGAR DE TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS IMPLÍCITAS O EXPLÍCITAS. El usuario determinará la idoneidad del producto para su uso específico y asume todos los riesgos y la responsabilidad en relación con ellos.

PENETRON IC MEXICO  
Av. Circunvalación Poniente No. 33-B  
Int 201, Cd. Satélite  
Naucalpan de Juárez Edo. Mex.  
C.P. 53100  
Tel. + 52 (55) 5390-6166  
[www.penetron.mx](http://www.penetron.mx)