

### DESCRIPCIÓN

SURTREAT TPS IV es un agente endurecedor y de protección de superficies para concreto poroso, bloques, mortero, así como piedra y ladrillo. SURTREAT TPS IV es un material penetrante. Está diseñado para combinarse con el sustrato sin dejar ningún residuo.

SURTREAT TPS IV llena los poros y grietas para reducir la porosidad, aumentar la resistencia del concreto y amortiguar el pH.

Además, SURTREAT TPS IV protege las superficies de hormigón de los ataques ácidos, cloruros, ambientales y alcalinos, extendiendo así la vida útil de la estructura.

### BENEFICIOS

Nuestra fórmula es un excelente agente protector para concreto reforzado, bloque, ladrillo, piedra y mortero es útil en estructuras nuevas y viejas. Provee protección contra agentes externos al reducir la porosidad del sustrato. Con un rendimiento comprobado de laboratorio y en obras, nuestro producto se puede aplicar a una variedad de superficies. La fórmula también es ecológica, transpirable, extremadamente duradera y penetra fácilmente. Una vez aplicado, no se puede pelar o rayar de la superficie original y se puede pintar, recubrir o superponer según sea necesario.

### CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

SURTREAT TPS IV aumenta la dureza y resistencia de la superficie. Apropriado para áreas de tráfico pesado, como zonas de carga. Para su uso en ambientes químicamente agresivos donde se confirma o se espera contaminación y erosión por ácido, sal, salitre o líquido oleoso/hidráulico. A menudo se utiliza en combinación con SURTREAT TPS II y SURTREAT REPEL WB para proporcionar una protección de espectro completo.

### EMBALAJE

Cubeta de 19 litros y tambo de 208 litros.

### CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Punto de ebullición: 100 C

Gravedad específica: 1.16

Punto de inflamación: ninguno

pH: 12 (+/- .5)

Apariencia y olor: líquido transparente con olor químico suave

Vida útil: 24 meses en un contenedor de fábrica sellado

Almacenamiento: proteger de la congelación

### DÓNDE USAR

Estructuras de hormigón armado, prefabricado, pretensado o postensado.

Hasta la fecha, SURTREAT TPS IV se ha utilizado con éxito en puentes, carreteras, pistas de aterrizaje, varios edificios, incluidos estadios, condominios y oficinas, estacionamientos, estructuras marinas, plantas industriales que incluyen procesamiento de alimentos y fabricación de productos químicos, en instalaciones nucleares, NASA, instalaciones militares y minas.

### MODO DE EMPLEO

#### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

Antes de aplicar SURTREAT TPS IV, la superficie debe estar limpia, sana y razonablemente seca.

#### APLICACIÓN:

SURTREAT TPS IV se aplica mediante rodillo, cepillo o pulverización sobre la superficie de hormigón. Al rociar, use un sistema de pulverización convencional sin aire o un equipo de presión manual. Por lo general, se requiere un mínimo de dos aplicaciones. Aplicar generosamente hasta que el sustrato esté saturado. Extender con cepillo o rodillo hasta que se adsorba. El tiempo de espera entre aplicaciones, variará dependiendo de las condiciones ambientales y la absorbencia del sustrato, suele ser de una hora. Al aplicar antes de la instalación de un mortero de reparación, superposición de concreto, recubrimiento o membrana, se debe tener cuidado de eliminar cualquier residuo de SURTREAT TPS IV antes de aplicar el mortero u hormigón. Esto se puede lograr enjuagando con agua, lavado a presión o arenado. Después de la aplicación, deje que el sustrato se seque antes de aplicar el recubrimiento o la membrana.

**La tasa de distribución** debe ser de aproximadamente 2.5 metros cuadrados por litro. Se puede ajustar en función de los requisitos del proyecto.

## LIMITACIONES

Temperatura ambiente mínima y temperatura del sustrato de 2 grados Celsius. No aplicar cuando se espera que la temperatura caiga por debajo del punto de congelación dentro de las doce horas.

SURTREAT TPS IV no penetrará en selladores, recubrimientos, pinturas y membranas. Evite el contacto con el vidrio, el aluminio y las superficies pintadas: puede causar manchas permanentes.

## PRECAUCIÓN Y SEGURIDAD

### MANIPULACIÓN:

SURTREAT TPS IV debe ser aplicado únicamente por contratistas profesionales. Todos los aplicadores deben usar el equipo de protección recomendado por OSHA y NIOSH. No utilice ni diluya el producto en zonas cerradas sin ventilación adecuada. Cierre inmediatamente el recipiente después de retirar la solución. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No fume, coma ni beba durante la aplicación. Lavar bien después de la manipulación. Mantener fuera del alcance de los niños. No inhala ni ingiera ni modifique la solución. Consulte MSDS.

### LIMPIAR:

En caso de derrames o fugas, use un equipo de protección adecuado. Contener derrames y recoger con material absorbente o proceso y transferir a un recipiente adecuado, ventilar el área. Evite el contacto. Deseche de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales vigentes y aplicables.

### PRECAUCIONES:

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. Usar con ventilación adecuada. Evite el contacto directo con los ojos, la piel y la ropa. Utiliza gafas protectoras, guantes y ropa adecuada. En caso de ventilación insuficiente, use equipo respiratorio adecuado. Si se siente enfermo, busque consejo médico. Lave la ropa antes de reutilizarla.

## PRIMEROS AUXILIOS:

### INHALACIÓN:

Si la respiración es difícil debido a la inhalación de vapor, mueva a la persona al aire fresco y administre oxígeno. Si la respiración se ha detenido, dé respiración artificial. Mantenga a la persona caliente, tranquila y obtenga atención médica.

### CONTACTO VISUAL:

Enjuague los ojos con agua fría durante 15 minutos. Mantener los párpados abiertos durante el tratamiento con agua. Busque atención médica.

### INGESTIÓN:

Si se ingiere, beba inmediatamente dos vasos de agua e induzca el vómito. Obtenga atención médica de inmediato. No le de nada a una persona inconsciente o convulsionada. Para obtener información adicional sobre el equipo de protección personal, los primeros auxilios y los procedimientos de emergencia, consulte la Hoja de datos de seguridad de materiales (MSDS) del producto en el sitio de trabajo o comuníquese contacte a los servicios de emergencia pertinentes.

### ELIMINACIÓN DEL CONTENEDOR:

Enjuague triple dentro del recipiente, selle la abertura y deséchelo adecuadamente.

## GARANTÍA LIMITADA

Se hacen todos los esfuerzos razonables para aplicar las normas exigentes de Surtreat® tanto en la fabricación de nuestros productos como en la información que emitimos sobre estos productos y su uso. Garantizamos que nuestros productos son de buena calidad y reemplazaremos cualquier producto que se demuestre defectuoso. Los resultados satisfactorios dependen no solo de productos de calidad, sino también de muchos factores fuera de nuestro control. Por lo tanto, a excepción de dicho reemplazo, SURTREAT® NO OFRECE NINGUNA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR O COMERCIABILIDAD, RESPETANDO SUS PRODUCTOS, y SURTREAT® NO TENDRÁ NINGUNA OTRA RESPONSABILIDAD CON RESPECTO A LOS MISMOS. Cualquier reclamo relacionado con el defecto del producto debe recibirse por escrito dentro de un (1) año a partir de la fecha de envío. Ninguna reclamación será considerada sin dicha notificación por escrito o después del intervalo de tiempo especificado. El usuario determinará la idoneidad de los productos para el uso previsto y asumirá todos los riesgos y responsabilidades en relación con los mismos. Cualquier cambio autorizado en las recomendaciones impresas sobre el uso de nuestros productos debe llevar la firma del Gerente Técnico de Surtreat®.

## CONTACT

Surtreat Solutions  
437 Grant Street, Frick Building #1210  
Pittsburgh PA 15219  
PHONE: 412 281 1202  
FAX: 412 281 1282  
www.surtreat.com  
info@surtreat.com

*TPS y SURTREAT son marcas  
comerciales de Surtreat. Todos los  
derechos reservados. MM 2021.*

*Este material es de uso profesional  
solamente. No para el comercio  
minorista.*

*Last Updated: 8/2021*