

WABO® ElastoPatch

Material de reparación para grietas y áreas delaminadas



USOS RECOMENDADOS

- Pistas de aeropuertos, calle de rodaje y muelles
- Campos de aviación
- Sellado de grietas en carreteras, puentes y plataformas de estacionamientos
- Condiciones donde haya delaminados por altas cargas por impacto repetitivas

DESCRIPCIÓN

Wabo® ElastoPatch es un material único de concreto elastomérico modificado para reparación de grietas y delaminados aleatorios en pavimentos de concreto existentes hechos con cemento portland . Wabo® ElastoPatch es resistente al uso repetitivo bajo cargas y ataque de químicos en ambientes rigurosos. La

capacidad superior de adherencia al concreto minimiza el delaminado de los bordes asociado con impacto de cargas alto. Wabo® ElastoPatch es un material curado al aire, flexible que forma una unidad monolítica.

CARACTERÍSTICAS

- Solución de reparación única.
- Instalación rápida
- Durabilidad

BENEFICIOS

Reparación permanente de grietas y áreas delaminadas. 10 combinaciones de color que van bien con el concreto existente.

El material que es mezclado en 5 minutos, cura al aire y queda disponible para servicio al tráfico, típicamente en una hora.

La capacidad superior de soporte de carga y adherencia acomoda cargas por impacto pesadas y repetitivas.

FORMA DE APLICACIÓN

Resumen del proceso de aplicación

- Corte con sierra el área alrededor del delaminado o grieta.
- Wabo Bonding Agent debe utilizarse como un imprimante sobre el concreto preparado previamente antes de empezar la aplicación de Wabo ElastoPatch.
- Aplique el agente de adherencia a la superficie del concreto e inmediatamente comience a aplicar Wabo ElastoPatch. NO permita que el agente de adherencia cure.
- Premezcle minuciosamente la parte B de Wabo ElastoPatch por separado antes de verter el contenido completo de la parte B en un recipiente limpio de 5 galones. Añada la Parte A y mezcle ambos componentes con un mezclador equipado con un eje mezclador tipo batidora de huevos por 30 segundos y hasta que esté bien mezclado.
- Añada lentamente el agregado/fibra a los líquidos

mezclados y mezcle hasta que todo el agregado esté recubierto (aproximadamente 1 minuto).

- Después de mezclar, vierta Wabo ElastoPatch en el área delaminada o agrietada al espesor y perfil deseados.
- Después que termine la colocación, espolvoree Wabo Cast Silica Sand sobre la superficie para proporcionar características antiderrapantes.
- Limpie todo el material en exceso de los bordes del área reparada. NO permita que el material cure antes de removerlo.

PARA MEJOR DESEMPEÑO

- Aplique cuando el sustrato de concreto esté limpio, sano, seco y curado (por un mínimo de 14 días).
- No aplique si la temperatura de la superficie es menor que 4°C (40°F).
- No permita que ninguno de los componentes se congele antes de la instalación. Almacene todos los componentes fuera de luz directa del sol en un área

limpia y seca que esté a una temperatura entre 10°C (50°F) y 32°C (90°F).

- La vida útil de los componentes químicos es de aproximadamente 1 año.
- Verifique periódicamente los materiales instalados y repare áreas localizadas según sea necesario. Consulte a su representante BASF para obtener información adicional.
- La aplicación adecuada es responsabilidad del usuario. Las visitas de campo del personal de BASF tiene como único propósito el hacer recomendaciones técnicas y no el de supervisar ni proporcionar control de calidad en la obra.

EMPAQUE/ RENDIMIENTO

WABO ElastoPatch está disponible en dos colores estándar: bronce y gris.

Wabo® ElastoPatch

- Parte A – recipiente de ½ gal
- Parte B – recipiente de 1 gal
- Parte C – 40 lbs de agregados

Wabo Cast Silica Sand – saco de 50 lb

Wabo® BondingAgent

- Parte A – recipiente de 1 qt
- Parte B – recipiente de 1 qt

Rendimiento

PTA+ PTB + PTC = 1 unidad

Una unidad = 0,5 pies cúbicos o 3,75 gal

Un saco de Wabo Cast = 10 unidades

OPCIONES / EQUIPO

Use un taladro de ¾" de baja velocidad y gran rotación, con una paleta tipomariposa para mezclar.

DATOS TÉCNICOS

Propiedades Físicas

Propiedades Físicas	Prueba ASTM	Requisitos
Aglutinante		
Resistencia a la tracción	D 412	2MPa (1000 psi) min.
Elongación a la ruptura	D 412	31% min.
Dureza (Shore D)	D 2240	50
Aglutinante y Agregado		
Resistencia a la adherencia	C 190	2MPa (250 psi) min.
Límite de deformación en compresión	D 695	1100 psi
Desvío de elasticidad @ 5% deflexión		500 psi
Resistencia al impacto		
8 ft	Vea la Nota1	sin grietas
10 ft		sin grietas
>10ft		sin grietas

1 - Los especímenes son cilindros colados con un diámetro de 2.5 in y espesor de 0.375 in;. Las muestras fueron condicionadas durante cuatro horas a temperaturas de prueba. Se deja caer una esfera de acero de una libra en el centro del espécimen a través de un tubo plástico desde una altura inicial de 5 pies. La altura de la caída es aumentada por intervalos hasta 7 pies o hasta que el espécimen se agriete.

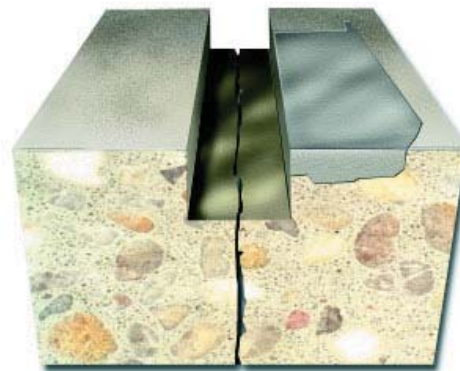
Aplicaciones típicas



Figura 1 - Agrietamiento y Delaminado



Figura 2 - Pista restaurada



Reparación de delaminado en juntas



The Chemical Company

NOTIFICACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA. Todo esfuerzo razonable es hecho para aplicar los rigurosos estándares de BASF tanto en la fabricación de nuestros productos como en la información que expedimos en relación a estos productos y su uso. Nosotros garantizamos que nuestros productos son de buena calidad y sustituiremos, o, a nuestra discreción, reembolsaremos al precio de compra de cualquier producto que se pruebe está defectuoso. El obtener resultados satisfactorios depende no solamente del uso de productos de calidad, sino también de muchos factores que están fuera de nuestro control. Por lo tanto, excepto en los casos de tales sustituciones o reembolsos, **BASF NO GARANTIZA, EXPLÍCITA O IMPLÍCITAMENTE, INCLUYENDO GARANTÍAS DE DESEMPEÑO PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR O COMERCIALIZABILIDAD, CON RELACIÓN A SUS PRODUCTOS,** y BASF no estará sujeto a responsabilidad ninguna en relación a los mismos. Cualquier reclamo relacionado a defectos en productos debe ser recibido por escrito dentro de un (1) año de la fecha de despacho. No se considerará ningún reclamo sin tal notificación escrita o con fecha posterior al intervalo de tiempo especificado. El usuario deberá determinar que los productos para el uso previsto sean idóneos y asumir todo el riesgo y la responsabilidad en conexión a ello. Cualquier autorización de cambio en las recomendaciones escritas acerca del uso de nuestros productos debe llevar la firma del Gerente Técnico de BASF. La información y todo asesoramiento técnico adicional están basados en el conocimiento y experiencia actual de BASF. Sin embargo, BASF no asume ninguna responsabilidad por proporcionar dicha información y asesoramiento, incluyendo la extensión a la cual dicha información y asesoramiento pueda relacionarse a los derechos de propiedad intelectual de terceros, especialmente derechos de patente. En particular BASF niega todas LAS CONDICIONES Y GARANTÍAS, SEAN EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS POR DESEMPEÑOS PARA UN PROPÓSITO O COMERCIALIZABILIDAD ESPECÍFICOS. **BASF NO ESTARÁ SUJETO A RESPONSABILIDAD POR DAÑOS INCIDENTALES, INDIRECTOS O CONSECUENCIALES (INCLUYENDO PÉRDIDA DE GANANCIA) DE CUALQUIER TIPO.** BASF se reserva el derecho de hacer cualquier cambio debido a progreso tecnológico o desarrollos futuros. Es de responsabilidad y obligación del cliente el inspeccionar y probar con cuidado cualquier bien que reciba. El desempeño del producto(s) descritos aquí, deben ser verificados por medio de ensayos, que debe ser llevado a cabo solamente por expertos calificados. Es de exclusiva responsabilidad del cliente el llevar a cabo y tramitar dicho ensayo. La referencia a marcas o nombres comerciales usados por otras compañías no es recomendación ni publicidad para ningún producto y no implica que uno similar no pueda ser usado.

PARA USO PROFESIONAL ÚNICAMENTE. NO ESTÁ DISPONIBLE PARA LA VENTA AL PÚBLICO GENERAL.

**BASF Mexicana, S.A.
Construction Chemicals**

Av. Insurgentes Sur 975

México, D.F., CP 03710

México

Tel: (55) 5325 2643

www.basf-cc.com.mx

Tuitlán

Av. Uno No. 9

54900 Tuitlán Edo. México,

Tel. (55) 5899 3984

Monterrey

Río Mississippi No. 323

66220 San Pedro Garza García N.L.

Tel. (81) 8335 4425

Guadalajara

Calle Pino No. 2436

44900 Guadalajara, Jal.

Tel: (333) 811 73 35

Mérida

Calle 15 No. 208 C

97070 Mérida, Yuc.

Tel. (999) 925 61 27

Tijuana

Río Bravo No. 10147-A

22400 Tijuana, B.C.

Tel. (664) 686 66 55