



IMPERMEABILIZACIÓN

APLICACIÓN

ESTACIONAMIENTOS

VARANDAS

ALSAN TRAFIK EP 110

FICHA TÉCNICA 170221SCANE

(sustituye 170208SCAN1E)

DESCRIPCIÓN

ALSAN TRAFIK EP 110 es un primer epoxi, utilizado como una barrera de reducción de humedad, de bajo VOC y bajo olor. Se utiliza con los sistemas **ALSAN TRAFIK HP 500 ZERO** o **ALSAN TRAFIK HP 500** donde proporciona una capa de curación rápida.

ALSAN TRAFIK EP 110 se utiliza como una unión, donde los sistemas **ALSAN TRAFIK HP 500 ZERO** o **ALSAN TRAFIK HP 500** se encuentran con una membrana bituminosa **SOPREMA**.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

1. El concreto debe estar totalmente curado (28 días) con una dureza mínima de 24 MPa (3500 psi). La superficie debe estar dura, limpia y libre de arena o detritos.
2. La superficie de hormigón debe prepararse para obtener un perfil (ICRI CSP) de 2, 3 o 4. Para obtener tal perfil, el uso de equipos especiales, como chorreado, es recomendado.
3. El sustrato de hormigón debe tener un contenido máximo de humedad de 1,5 kg / 100 m² / 24h (ASTM F1869), un contenido interno de 75% de HR (ASTM F2170) y estar preparado como necesario para proporcionar una adhesión adecuada del sistema de membranas al sustrato, con una conexión mínima de 1,4 MPa (200 psi), conforme a la CAN / CSA-A23.1-04 / A23.2-04 sección 6B (véase la tabla, página 3, para hormigón húmedo).
4. Las grietas de más de 1,6 mm (1/16 pulg) de ancho deben repararse con **ALSAN ACTIF**.
5. Cuando sea necesario, la reparación del concreto debe realizarse con una mezcla de ALSAN TRAFIK EP 110 y humo de sílice o con productos apropiados.

APLICACIÓN (ALSAN TRAFIK HP 500 ZERO)

1. Mezcla de 3.5 L: La superficie debe prepararse con **ALSAN TRAFIK EP 110** utilizando un rodillo dentado o un pincel. Sólo una capa es necesaria. Vierta la parte B de arriba abajo en la parte A, hasta que presente una mezcla adecuada. En seguida, mezcle las dos partes completamente durante al menos 1 minuto o hasta alcanzar una consistencia homogénea, y de esta forma, derrame en el sustrato. La vida útil después de la mezcla es de 20 a 25 minutos a 20 ° C (68 ° F). Debe estar seco y sin ninguna adherencia antes de la aplicación del **ALSAN TRAFIK HP 525** (tiempo máximo para repintado: 3 días).

Mezcla de 11.4 L: La superficie debe prepararse con **ALSAN TRAFIK EP 110** utilizando un rodillo dentado o un pincel. Sólo una capa es necesaria. Retire la tapa y el plástico que se envuelve en la parte B y vierte el contenido completo en la parte A. En seguida, mezcle las dos partes completamente durante 2 a 3 minutos o hasta alcanzar una consistencia homogénea, y de esta forma, derrame inmediatamente en el sustrato. La vida útil después de la mezcla es de 20 a 25 minutos a 20 ° C (68 ° F). Debe estar seco y sin ninguna adherencia antes de la aplicación del **ALSAN TRAFIK HP 525** (tiempo máximo para repintado: 3 días).

2. Una vez que el primer **ALSAN TRAFIK EP 110** está completamente seco (mínimo de 6 horas), aplique el **ALSAN TRAFIK HP 525** con un rodillo de 6 mm (3/16 pulg). Retire la tapa y el plástico que se envuelve en la parte A y vierte el contenido completo en la parte B. En seguida, mezcle las dos partes completamente durante 2 a 3 minutos o hasta alcanzar una consistencia homogénea. Deslice la superficie para nivelar.



SOPREMA.US • 1.800.356.3521

SOPREMA.CA • 1.877.MAMMOUTH

TDS_ALSAN_TRAFIK_EP_110.indd

1/4



IMPERMEABILIZACIÓN

APLICACIÓN

ESTACIONAMIENTOS

VARANDAS

ALSAN TRAFIK EP 110

FICHA TÉCNICA 170221SCANE

(sustituye 170208SCAN1E)

3. Una vez que el **ALSAN TRAFIK HP 525** esté completamente seco, aplique el **ALSAN TRAFIK HP 535** (ventana máxima de repintado: 36 h) con un rodillo. Retire la tapa y el plástico que se envuelve en la parte B y vierte el contenido completo en la parte A. En seguida, mezcle las dos partes completamente durante 2 a 3 minutos o hasta alcanzar una consistencia homogénea, y de esta forma, derrame inmediatamente en el sustrato. La vida útil después de la mezcla es de 50 minutos a 20 ° C (68 ° F). Esparrame agregados mientras la resina aún está mojada, para crear una superficie antideslizante, utilice un rodillo para encapsular totalmente los agregados en el **ALSAN TRAFIK HP 535**. En rampas, separe los agregados en el rechazo de la primera capa y retire el exceso después de la curación, antes de instalar la segunda capa de **ALSAN TRAFIK HP 535** (tráfico pesado). En la segunda capa, separe los agregados. La tasa de cobertura de la segunda capa de **ALSAN TRAFIK HP 535** caerá considerablemente. El **ALSAN TRAFIK HP 535 COLOUR BASE** se puede colorear con **ALSAN TRAFIK HP COLORANT** (consulte la ficha técnica del producto). 72 horas después de la instalación del **ALSAN TRAFIK HP 535**, ya está permitido el tráfico.

Nota: Durante la aplicación y curación de los productos, la temperatura de lo ambiente y del sustrato debe ser de 10 ° C (50 ° F) como mínimo.

Las temperaturas más altas aceleran la vida útil y los tiempos de curación;

Las temperaturas más bajas retardan la vida útil, pero prolongan tiempos de curado significativamente

Adapte las técnicas de aplicación según las condiciones ambientales.

APLICACIÓN (ALSAN TRAFIK HP 500)

1. La superficie debe prepararse con el **ALSAN TRAFIK HP 515** usando un rodillo o una carretera lisa. El primer **ALSAN TRAFIK EP 110** también se puede utilizar. Retire la tapa y el plástico que se envuelve en la parte B y vierte el contenido completo en la parte A. En seguida, mezcle las dos partes completamente durante 2 a 3 minutos o hasta alcanzar una consistencia homogénea, y de esta forma, derrame inmediatamente en el sustrato. La vida útil después de la mezcla es de 50 minutos a 20 ° C (68 ° F). Debe estar seco y sin ninguna adherencia antes de la aplicación del **ALSAN TRAFIK HP 520** (tiempo máximo para repintado: 36 h).

2. Una vez que el primer **ALSAN TRAFIK HP 515** o **ALSAN TRAFIK EP 110** esté completamente seco, aplique el **ALSAN TRAFIK HP 520** (mezclado con el **ALSAN ACCELERATOR**) con un rodillo de 6 mm (3/16 pulg.). Vuelva a rodar la superficie para nivelar.

3. Una vez que el **ALSAN TRAFIK HP 520** esté completamente seco (mínimo de 12 horas), aplique el **ALSAN TRAFIK HP 530** (tiempo máximo para repintado: 36 h) con un rodillo. Esparcir los agregados para crear una superficie antideslizante, una vez que la instalación esté completa y mientras la superficie esté mojada. Después de eso, pase un rollo con **ALSAN TRAFIK HP 530** para encapsular bien los agregados. En rampas, separe los agregados en el rechazo en la primera capa y retire el exceso después de la curación antes de instalar la segunda capa de **ALSAN TRAFIK HP 530** (tráfico pesado). La tasa de cobertura de la segunda capa de **ALSAN TRAFIK HP 530** caerá considerablemente.

4. Una vez que la última capa de **ALSAN TRAFIK HP 530** esté completamente seca (mínimo de 6 horas), aplique la última capa transparente de **ALSAN TRAFIK HP 540** con un rodillo (tiempo máximo para repintado: 36 h). **ALSAN TRAFIK HP 540** se puede colorear con **ALSAN TRAFIK HP COLORANT** (consulte la ficha técnica del producto). El tráfico se permite 72 horas después de instalar **ALSAN TRAFIK HP 540**.

Para una cura apropiada, la temperatura mínima de aplicación es de 5 ° C (41 ° F). Los tiempos de secado arriba citados son para las condiciones ideales de aplicación, 23 ° C (73.4 ° F) y 50% de humedad relativa. Los tiempos de secado son mayores en menores temperaturas y / o con menos humedad relativa

PARA A INFORMAÇÃO COMPLETA DA INSTALAÇÃO DO PRODUTO, POR FAVOR, CONSULTE SEU REPRESENTANTE SOPREMA.



SOPREMA.US • 1.800.356.3521

SOPREMA.CA • 1.877.MAMMOUTH

TDS_ALSAN_TRAFIK_EP_110.indd



IMPERMEABILIZACIÓN

APLICACIÓN

ESTACIONAMIENTOS

VARANDAS

ALSAN TRAFIK EP 110

FICHA TÉCNICA 170221SCANE

(sustituye 170208SCAN1E)

EMBALAJE

Propiedades	ALSAN TRAFIK EP 110
Estado físico	Líquido
Cor	Parte A: Amarillo Parte B: Ámbar
Gravedad específica a 25°C	Parte A: 1.11 kg/L Parte B: 1.00 kg/L
Viscosidad	Parte A: 400 cP Parte B: 700 cP
Contenido de sólidos	97 %
Tiempo de secado a 25 ° C	6 hrs
Vida útil	20 min

(Valores nominales)

ESPESORES

Humedad relativa del concreto (ASTM F 2170)	Espesor		Cobertura	
	µm	mil	m ² /3.5 L	ft ² /3.5 L
< 85 %	250	10	13	140
85 - 98 %	2 x 250	2 x 10	7	70

(Valores nominales)

ALSAN TRAFIK EP 110:

Mezcla de 3.5 L:

- Parte A: 2.17L
- Parte B: 1.33L

Mezcla de A+B (3.5L) cubre alrededor de 13 m² (140 ft²) con una película húmeda de espesor de 250 µm (10 mil)

Mezcla de 11.4 L:

- Parte A: 6.6L
- Parte B: 4.8L

Mezcla de A+B (11.4L) cubre alrededor de 42 m² (455 ft²) con una película húmeda de espesor de 250 µm (10 mil)**Nota: Todas las tasas de cobertura son aproximadas y pueden variar debido a la técnica de aplicación y a la rugosidad de la superficie.**

SOPREMA.US • 1.800.356.3521

SOPREMA.CA • 1.877.MAMMOUTH

TDS_ALSAN_TRAFIK_EP_110.indd

3/4



IMPERMEABILIZACIÓN

APLICACIÓN

ESTACIONAMIENTOS

VARANDAS

ALSAN TRAFIK EP 110

FICHA TÉCNICA 170221SCANE

(sustituye 170208SCAN1E)

PROPIEDADES

Propiedades	Normas	ALSAN TRAFIK EP 110
Dureza (Shore D)	ASTM D2240	65

(Valores nominales)

ALMACENAMIENTO Y MANEJO

Los baldes deben mantenerse alejados de la humedad, del calor y de la luz solar directa.

Validez: 18 meses, cuando se almacena propiamente en los recipientes originales sellados. Los recipientes **NO DEBEN SER ALMACENADOS EN TEMPERATURAS ABAJO DE 10 ° C (50 ° F).**

Los productos del sistema **ALSAN TRAFIK EP 110** son irritantes, corrosivos e inflamables. Almacene en un área fresca y seca. Utilice en un área bien ventilada, lejos de cualquier fuente de llama. Evitar respirar los vapores del disolvente y el contacto prolongado con la piel.

Para más información, utilice las instrucciones en el embalaje del recipiente y en su hoja de seguridad (SDS).



SOPREMA.US • 1.800.356.3521

SOPREMA.CA • 1.877.MAMMOUTH

TDS_ALSAN_TRAFIK_EP_110.indd

4/4