

Tasa de cobertura (Coverage Rate)

1. La tasa de cobertura del proceso típico varía entre 120 a 180 sqft por galón por aplicación completada. Para lograr la tasa de aplicación correcta se requiere múltiples aplicaciones (al menos dos aplicaciones), ya que aplicar la cantidad completa en una sola aplicación puede resultar en una aplicación excesiva y una menor eficacia. Una segunda aplicación es necesario para mejorar durabilidad y resistencia química. La tasa de cobertura de la segunda aplicación suele ser mayor que la de la primera, ya que la superficie se vuelve menos absorbente.
2. La cobertura es afectada por la edad del hormigón, porosidad superficial, y tipo de acabado. Por ejemplo, un acabado de escoba pesada absorberá más producto que una superficie fratasada a máquina. La aplicación de múltiples pasos minimiza el riesgo de aplicación excesiva y ayuda a lograr el rendimiento especificado.
3. Siempre evalúa las condiciones existentes antes de iniciar la aplicación, se recomienda realizar una prueba en una sección para determinar la dosis de aplicación adecuada para la superficie.

Aplicación sobre concreto plano/horizontal existente

1. Las superficies de concreto existentes deben estar limpias y libres de aceite, grasa, compuestos de curado, agentes desmoldantes, lechada, marcas de neumáticos, soda, manchas de café y otros contaminantes. Sección de prueba se recomienda para confirmar la limpieza de la superficie. Una prueba simple de agua puede verificar la absorbencia: el agua no debe formar gotas, sino que debe aplanarse y absorberse en la superficie.
2. Superficies que se alisan con llana mecánica, se pulen o se abrillantan se debe comprobar la porosidad. Si la superficie no absorbe agua, se debe abrir mediante abrasión mecánica o lavado a presión. El fluido Vetrofluid debe aplicarse uniformemente sobre la superficie; escoba o microfibra cualquier exceso para asegurar la uniformidad.
3. Vetrofluid se puede aplicar utilizando un pulverizador de baja presión, rodillo, o cepillar. La primera aplicación debe realizarse hasta la saturación (la superficie debe verse mojada o húmeda) y no debe permanecer en la superficie por más de 10 minutos. Limpie con una escoba cualquier área encharcada. Una segunda aplicación puede aplicarse tan pronto como dos horas después de la primera aplicación, o posteriormente, según la programación del proyecto. Las superficies que se dejen expuestas durante períodos prolongados podrían requerir una limpieza adicional antes de la segunda aplicación. Evite inundar las juntas.
4. Para superficies lisas o alisadas con llana dura es necesario barrer para asegurar una penetración uniforme. Se permite la aplicación en húmedo (no

5. saturado ni encharcado) superficies.
6. Una vez que Vetrofluid se haya secado durante dos horas, lluvia ligera no afectará la superficie. Permitir 24 horas curar antes de la exposición a lluvia pesada.
7. No aplicar Vetrofluid debajo 40°F o superior 104°F temperatura de la superficie. La temperatura del hormigón debe mantenerse por encima 35°F durante 72 horas después de la aplicación. Para temperaturas de superficie superiores 90°F, rocíe la superficie con agua antes de aplicarlo, enfríelo. Puede aplicarse sobre superficies húmedas sin agua estancada. horas después de la aplicación. Las temperaturas de la superficie superiores a 90°F se deben rociar con agua antes de la aplicación de Vetrofluid. Esto ayudará a enfriar la temperatura de la superficie y Vetrofluid se puede aplicar sobre una superficie húmeda sin agua estancada ni estancada.

Aplicación en pared existente/paredes de concreto vertical

1. Las paredes de hormigón deben estar libres de agentes desmoldantes, compuestos de curado, y cualquier recubrimiento de superficie. Se recomienda una sección de prueba para garantizar la eliminación de contaminantes. La prueba del agua también puede utilizarse en este caso: el agua no debe formar gotas, sino absorberse.
2. Vetrofluid se puede aplicar utilizando un pulverizador de baja presión, rodillo, o cepillo.
3. Aplicar desde de arriba a abajo y barrer cualquier suciedad para un acabado uniforme. Se permite la aplicación en superficies húmedas.
4. Una vez que Vetrofluid se haya secado durante dos horas, lluvia ligera no afectará la superficie. Permitir 24 horas antes de exponerse a fuertes lluvias. Espere 12 horas antes de rellenar en aplicaciones por debajo del nivel del suelo.
5. No aplicar por debajo de 40°F o por encima de 104°F de temperatura de superficie. El concreto debe mantenerse por encima de 35°F durante 72 horas después de la aplicación. Si las temperaturas superficiales superan los 90°F, humedezca la superficie con agua. Se puede proceder a la aplicación en superficies húmedas (no encharcadas). Se puede aplicar una segunda capa dos horas después de que la primera aplicación haya sido absorbida, o en un momento posterior, dependiendo de la programación. Siga el procedimiento de revestimiento como con superficies planas.

Visit www.ecobeton-usa.com for more
information about Vetrofluid®

Aplicación como agente de curado para hormigón nuevo:

1. El Vetrofluid se puede utilizar como tratamiento curativo sobre hormigón nuevo. Es un curado penetrante reactivo, no es un producto formador. Endurece y sella la superficie para reducir contracción plástica, agrietamiento, y pérdida de humedad.
2. Aplica una vez que el agua ha retrocedido y el acabado está completo.
3. Tasas de aplicación recomendadas:
 - 120-180 SQFT/galón para acabados de escoba
 - 215-30 SQFT/galón para superficies alisadas con llana dura
4. La cobertura real variará según porosidad y tipo de acabado. Puede ser necesario barrer para distribuir el producto uniformemente y evitar encharcamientos, especialmente en acabados densos.
5. Una segunda aplicación puede aplicarse dos horas después de la primera o más tarde, según las necesidades del proyecto. Evité inundar las juntas con Vetrofluid. Normalmente, la segunda capa se aplica justo antes del corte en verde de las juntas. Si se aplica Vetrofluid después del corte en verde, será necesario eliminar toda la lechada de corte de sierra antes de la aplicación..

Requisitos y advertencias de almacenamiento

- Proteger de la congelación. Si está congelado, comuníquese con el fabricante antes de usarlo.
- Selle bien los contenedores para evitar la evaporación y la contaminación.
- Almacene lejos de la exposición a UV y de extremos ambientales.
- Remezclar antes de usar. Para cubetas y recipientes pequeños, agite vigorosamente. Para contenedores, remueva con una batidora de varillas durante varios minutos.
- Proteger el vidrio y el aluminio durante la aplicación.
- Vetrofluid es compatible con el concreto de color integral. Para manchas o tintes tópicos, aplique una capa ligera de Vetrofluid al menos 7 días antes, seguida de un enjuague de la superficie antes de la tinción. Siempre realice una sección de prueba para confirmar la compatibilidad.