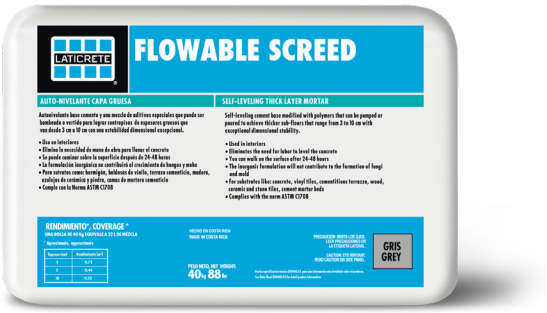
Soluciones Constructivas
Comprobadas Mundialmente

LATICRETE® FLOWALE SCREED

DS-0150.0-0119

FLOWABLE SCREED es un autonivalente base cemento que puede ser bombeado o vertido para lograr contrapisos de espesores que van desde 3cm a 10cm con una estabilidad dimensional excepcional. Los adhesivos para pisos que son adecuados para el concreto se pueden utilizar en FLOWABLE SCREED.



VENTAJAS

- Espesores de 3 cm a 10 cm
- Elimina la necesidad de mano de obra para llanar el concreto
- El acabado del piso se puede instalar después de un día después de la aplicación dependiendo del espesor, condiciones de secado y tipo de material del piso
- Se puede caminar sobre la superficie es 24-48 horas y se puede abrir al tráfico de ruedas a 72 horas a 21°C
- La formulación inorgánica no contribuirá al crecimiento de moho y hongos
- Reduce el cronograma general de la construcción debido a la capacidad de rápida colocación de nuestro sistema de entrega y del cronograma del proyecto permitiendo que todo el proyecto se construya desde un sub piso plano y nivelado

FABRICANTE

LATICRETE® de Costa Rica
Alajuela, Costa Rica
Teléfono: (506) 4701.5900
www.laticrete.com

Fábrica de Productos LATICRETE de Honduras S.A.
Tegucigalpa, Honduras, Teléfono: (504) 2275-2831

USOS

- Se utiliza en interiores para dar acabado a superficies de concreto y nivelar pisos irregulares
- Aplíquelo sobre concreto y otros tipos de pisos estables antes de instalar madera, pisos de corcho, pisos deportivos, cerámica, piedra, alfombras u otros sistemas de pisos

CERTIFICACIONES

Este producto ha sido certificado por una baja emisión química (ULCOM/GG UL2818) bajo el programa de certificación UL GREENGUARD. Para emisiones químicas. Para materiales de construcción, acabados y recubrimientos (UL 2818 Standard) por UL Environment.

El contenido total de COV expresado en gramos/litro (libras/galón) en producto sin usar es 0.00 g/l (0.00 lb/gal). Normas Aplicables: ASTM C 1708, EN 13813

Las hojas técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso. Para las versiones actualizadas visita www.laticrete.com

Presentación
Bolsa 40 Kg

Sustratos adecuados
- Hormigón
- Baldosas de vinilo
- Terrazo cementicio
- Madera
- Azulejos de cerámica y piedra
- Camas de mortero cementicio

Rendimiento aproximado

Bolsa de 40 Kg equivale a 22 L de mezcla	
Espesor (cm)	Rendimiento (m^2)
3	0.73
5	0.44
10	0.22

* El rendimiento que se muestra es solo para fines de estimación. El rendimiento real del lugar de trabajo puede variar de acuerdo con las condiciones del sustrato, el tipo de equipo, el espesor aplicado y los métodos de aplicación utilizados.

Tiempo de vida de almacenamiento
Las bolsas selladas de fábrica de este producto se garantizan como de primera calidad por un (1) año*** si no se almacenan sobre el piso y en un área seca.
*** Humedades altas reduce la vida útil de almacenaje del producto empacado.

Limitaciones
- No instale FLOWABLE SCREED sobre tableros duros (Masonite®), paneles Luan, asbestos, materiales de parches a base de yeso, asfalto, alquitrán de hulla, hormigón aislante liviano o cualquier otro material dimensionalmente inestable
- FLOWABLE SCREED no se recomienda para el tráfico de ruedas de acero
- Para uso interior solamente
- No instale cuando la temperatura de la superficie sea inferior a 4°C o superior a 40°C
- No instale sobre superficies pintadas
- No exceda la proporción de mezcla recomendada como se indica en instrucciones de mezcla. Utilizar mas agua debilitará las propiedades del producto
- Nunca mezcle con cemento o aditivos
- No aplique FLOWABLE SCREED sobre membranas de impermeabilización o aislamiento de grietas.
- Consulte al servicio técnico de LATICRETE® para una instalación adecuada sobre los sistemas de mitigación de humedad
- No para uso en aplicaciones sumergidas

Precauciones
Antes de usar cualquier producto LATICRETE®:
- Consulte www.laticrete.com para obtener boletines técnicos o información actualizada sobre el producto y su aplicación
- Comuníquese con su representante de ventas técnico local de LATICRETE® si tiene alguna pregunta
- Consulte la MSDS para Flowable Sceed para obtener más información de seguridad
- Algunos mármoles y otras piedras naturales tienen una resistencia flexional baja y es posible que no sean adecuados para la instalación sobre pisos de mader
- Proteja el trabajo terminado del tránsito y condiciones ambientales adversas como viento, lluvia y altas temperaturas
- Contiene cemento y carbonato de calcio. Puede irritar los ojos y la piel
- Evite el contacto con los ojos o el contacto prolongado con la piel. En caso de contacto, enjuague bien con agua
- No ingerir/ inhalar
- Evita respirar el polvo
- Use un respirador en áreas poco ventiladas
- Mantener fuera del alcance de los niños

Las hojas técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso. Para las versiones actualizadas visita www.laticrete.com

INFORMACIÓN TÉCNICA

Propiedades de desempeño

Espesores de vertido	3 cm a 10 cm Espesor Promedio Consulte a Servicio Técnico para espesores mayores a 10 cm
Transito liviano	24 -48 horas a 21°C
Resistencia a la compresión (ASTM C 1708) 28 Day Cure	>24 MPa
Resistencia a la flexión (ASTM C 1708) 28 Day Cure	>5 MPa
Resistencia a la adhesión (ASTM C 1583) 28 Day Cure	>0,5 MPa
Tiempo de Fraguado (ASTM C1708)	Inicial @ 360 min. Final @ 480 min.

Clase CT-C25- F5 según EN 13813,

Propiedades de trabajo

iempo de vida útil en balde	> 1 hora
)ensidad húmeda	2100 kg/ m^3
iempo de espera para ansitar la superficie	16 horas
iempo de espera para el ránsito pesado	72 horas

Las especificaciones están sujetas a cambios sin notificación. Los resultados exhibidos son representativos, pero reflejan los procedimientos de pruebas utilizados. El desempeño real en el área de trabajo campo y los resultados de las pruebas dependerán de los métodos de instalación y las condiciones del sitio.

INSTALACIÓN

Preparación de la superficie

Consulte TDS 230S LATICRETE® preparación del sustrato y Guía de imprimación para obtener instrucciones más detalladas sobre la preparación de la superficie.

Imprimado

Todas las superficies deben imprimarse antes de cada aplicación FLOWABLE SCREED. Utilizando un primer LATICRETE® como el LATICRETE® Level Primer. El primer es un concentrado y debe diluirse con agua potable limpia. La relación de dilución varía según el sustrato. Ver DS 056.0 y TDS230S LATICRETE® Preparación del sustrato y Primer Guía para una dilución más detallada, cobertura aproximada e instrucciones de aplicación.
Nota: Mantenga limpia la superficie imprimada. No permita ningún tráfico a pie en la superficie.

Mezclado

Agregue la bolsa de 40 kg de FLOWABLE SCREED a 6.4 – 7.0 l de agua limpia y fresca y mezclar con un taladro de alta velocidad (650 RPM) PRECAUCIÓN: NO EXCEDER DEL AGUA NI SOBREMEZCLAR LA MEZCLA. EL EXCESO DE AGUA PUEDE CAUSAR SANGRADO O SEGREGACIÓN DE LA ARENA. Mezcle bien durante aproximadamente 1 1/2 - 2 minutos para obtener una consistencia líquida uniforme y sin grumos apropiada para verter o bombear; raspe los lados del contenedor y vuelva a mezclar para incorporar el polvo restante.

Aplicación:

La temperatura del sustrato debe ser mínimo de 4°C durante la aplicación y la temperatura del aire debe mantenerse entre 10-32°C. Proteja las áreas de la luz solar directa. Si es necesario para cumplir con las tolerancias de diseño, inspeccione la superficie usando un dispositivo nivelador digital o electrónico y aplique clavijas de nivel según sea necesario. Se debe proporcionar una ventilación adecuada para garantizar un secado uniforme. Bombee o vierta el material mezclado sobre el sustrato a un espesor promedio que oscila entre 3 y 10 cm para todas las superficies. Los sustratos de madera requieren un grosor mínimo de 2 cm. Dependiendo del sustrato, puede ser necesario un refuerzo adicional o un grosor de cemento agregado para tener en cuenta la deflexión. Inmediatamente después de la colocación, alise suavemente la superficie y vierta las líneas. Cuando no utilice pasadores de elevación, el uso de un rastrillo de calibre ayudará a controlar la profundidad del material. No exponga FLOWABLE SCREED a cargas dinámicas rodantes, como carretillas elevadoras o plataformas elevadoras de tijera, durante al menos 7 días después de la instalación. La aplicación correcta es responsabilidad del usuario. Las visitas de campo realizadas por el personal de LATICRETE® tienen el propósito de hacer recomendaciones técnicas únicamente y no para supervisar o proporcionar control de calidad en el sitio de trabajo.

Instalación de pisos

Los acabados para piso se pueden instalar a 1 día cuando se utilizan junto con autonivelante LATICRETE®. Los acabados están sujetos a las condiciones de secado, humedad, temperatura y tipo de acabado del piso. Siempre consulte las recomendaciones del fabricante del piso terminado con respecto a las instrucciones de instalación, restricciones, condiciones de humedad y compatibilidad. Siempre pruebe la idoneidad del rendimiento y la compatibilidad de los sistemas de piso terminado antes de su aplicación. Las superficies de muestra se deben instalar como una prueba de campo para ser representativas de toda la superficie y probadas para el uso previsto.

Limpieza

En caso de derrame, barra o aspire en el recipiente apropiado y deséchelo de acuerdo con las regulaciones locales, provinciales y federales aplicables.

Las hojas técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso. Para las versiones actualizadas visita www.laticrete.com

DISPONIBILIDAD Y COSTO

Los materiales LATICRETE® están disponibles en todo el país a través de nuestra red de distribuidores autorizados. Para obtener una cotización referirse al distribuidor más cercano.
Para Información, llamar:
Teléfono: (506) 4701.5900
Para información en línea, visite LATICRETE® en www.laticrete.com

GARANTÍA

LATICRETE garantiza el producto FLOWABLE SCREED únicamente contra defectos de fabricación por un periodo de un año a partir de su fecha de fabricación. El alcance de esta garantía se limita únicamente a sustituir aquellos sacos que se demuestren defectuosos, LATICRETE® no será responsable por ningún costo adicional directo o indirecto.

MANTENIMIENTO

No requiere mantenimiento.

SERVICIO TÉCNICO

Para obtener información y asistencia técnica referente a este producto u otros sistemas LATICRETE®, sírvase contactarnos a:
LATICRETE® de Centroamérica
Teléfono: (506) 4701.5900
Sitio web: www.laticrete.com
Correo electronico: info@laticrete.co.cr

SISTEMAS ESPECIALES

Podrá obtener más información sobre los productos en nuestro sitio web: www.laticrete.com.

Las hojas técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso. Para las versiones actualizadas visita www.laticrete.com