

Capa cementosa autonivelante modificada con polímeros y fibras de vidrio

Usos

Cemtop GPF está indicado para su uso como capa de nivelación para fines generales para la preparación de suelos antes de la aplicación de azulejos, moquetas, vinilo, capa superior cementosa, etc. así como para diversos suelos para áreas de mucho tránsito.

Se puede emplear en superficies de acabado para tráfico peatonal y áreas comerciales de poco tráfico; también resulta apropiado para la aplicación de una capa de Nitoflor FC130 y, posteriormente, de Nitoflor FC140.

Ventajas

- Las fibras de vidrio mejoran el comportamiento a flexotracción y compresión.
- Muy rápida aplicación. Permite aplicar grandes superficies en un día.
- Puede aplicarse directamente sobre suelos de hormigón, elimina los tradicionales enlucidos de arena y cemento
- Estable dimensionalmente. Permite su colocación en grandes áreas
- Rápida adquisición de resistencia y curado. Posibilita un acceso rápido al tráfico peatonal y a la colocación de capas superiores de moquetas, azulejos, etc., donde corresponda
- El producto monocomponente elimina la necesidad de mezclar en la obra y asegura la consistencia del producto mezclado.

Descripción

Cemtop GPF es una mezcla de cementos seleccionados y áridos modificados con polímeros y agentes fluidificantes.

Se suministra en forma de polvo que sólo requiere de la adición de agua para producir un material autonivelante fluido.

Se usa en conjunción con la imprimación Nitoprime 33.

Normas

CE	
Cemtop GPF	
Fosroc Euco, S.A. Gasteiz Bidea, 11 48213 Izurtza - Bizkaia	
15	
M1115100 EN13813:2002 Mortero para recrecidos y acabados de suelos	
Resistencia a la compresión:	C30
Resistencia a la flexión:	F6
Resistencia al desgaste:	AR2
Resistencia al fuego:	A1 _{FL}

Cemtop GPF cumple con los requisitos de clasificación EN13813:2002 (consulte la tabla) y EN13501-1:2007 - clasificación de resistencia al fuego A1_{FL}.

Cemtop GPF es un mortero designado como:
EN 13813 Polímero-modificado CT-C30-F6-AR2-B2,0

Propiedades

Los valores que se detallan a continuación son mediciones típicas. Valores obtenidos a pie de obra pueden variar ligeramente.

Resistencia a compresión a 28 días (EN 13892-2:2002)	>30 N/mm ²
Resistencia a flexotracción a 28 días (EN 13892-2:2002)	> 7 N/mm ²
Resistencia al desgaste "BCA" (UNE-EN 13892-4:2003)	<200 µm
Resistencia a tracción (EN 13892-8:2002)	3,7 N/mm ²
Resistencia al impacto (EN ISO 6272-1)	IR 14,7 Nm
Resistencia al deslizamiento de pavimentos sin pulir (UNE-ENV 12633:2003, Anexo A)	Clase 2
Transitable a 20 °C:	
- Tráfico peatonal:	4 horas
- Tráfico ligero:	36 horas
- Tráfico pesado:	7 días
Espesor de aplicación :	5 a 35 mm
Agua por saco de 25 kg :	4,25-4,75 litros

Fosroc®

Cemtop GPF

Modo de empleo

Preparación de la superficie

Es fundamental que los suelos de hormigón tanto nuevos como viejos se preparen correctamente antes de aplicar Cemtop GPF.

Los suelos de hormigón nuevos deberán tener una antigüedad mínima de 21 días. Deben estar secos, limpios y exentos de cera, grasa, aceites, tierra, restos de mortero y pintura o residuos del curador, material extraño o suelto y lechada.

El exceso de lechada debe eliminarse por medio de granallado o desbaste ligero seguido de lavado y aspirado para eliminar los restos de polvo. Las manchas de aceite y grasa se pueden eliminar con un desengrasante químico, seguido de un lavado con agua limpia. En el hormigón viejo donde existe contaminación profunda asentada, se usarán métodos mecánicos como el chorro de arena, el rectificado y el desbaste para conseguir una superficie limpia adecuada.

Si necesita consejos o más información en relación con la preparación del sustrato, póngase en contacto con Fosroc.

Capa de imprimación

La superficie deberá imprimirse para evitar la liberación de aire del sustrato. Preparar meticulosamente la superficie del modo descrito previamente.

Imprimir el suelo con Nitoprime 33 (relación en volumen, imprimación: agua limpia, 1: 5) y dejarlo secar.

Volver a imprimir el suelo con Nitoprime 33 (relación en volumen, imprimación: agua limpia, 1: 3) y dejarlo secar. Aplicar el espesor necesario de Cemtop GPF en la superficie imprimada y seca.

Aplicación

Aunque el producto ha sido diseñado para ser aplicado mediante una bomba, también puede aplicarse de forma manual.

Aplicación por bombeo

Se trata de una actividad especializada que debe ser realizada por un aplicador autorizado por Fosroc, conocedor del producto, y que utilice un equipo apropiado.

Aplicación manual

Típicamente, en áreas de menos de 100 m², resultará más práctico aplicar Cemtop GPF de forma manual.

Mezcla

Mezclar 25 kg de Cemtop GPF con el volumen necesario de agua limpia (consulte la tabla «Estimación»). Un lote típico serían 2 sacos de 25 kg del producto.

Verter el agua en un recipiente de mezcla limpio. Añadir lentamente el polvo al agua, mezclando continuamente con un taladro de baja velocidad que lleve ajustada una paleta de mezclado. Mezclar, como mínimo, 3 minutos hasta conseguir una pasta suave y cremosa. Cerciorarse de que hay suficiente personal para asegurar un mezclado y vertido sin interrupciones una vez haya comenzado la aplicación.

Aplicar Cemtop GPF antes de que transcurran 2 minutos desde la terminación de la mezcla. Verter el material mezclado sobre el sustrato imprimado seco, extenderlo con llana y permitir que se nivele. Pasar un rodillo de púas por la superficie para eliminar el posible aire ocluido en el material y facilitar la nivelación. No sobretrabajar con el rodillo. Para reducir la formación de juntas, el Cemtop GPF recién mezclado debe aplicarse en los 5 minutos posteriores a los vertidos anteriores de producto. Nota: Si la mezcla se endurece, deberá desecharse; no se debe intentar volver a mezclar con agua.

Limitaciones

La superficie de las losas de hormigón sobre las que se va a aplicar Cemtop GPF debe estar a una temperatura mínima de +5° C y la temperatura ambiental deberá ser igual o superior a +10° C durante la aplicación. Si la temperatura es superior a 25° C durante la aplicación, consulte al Departamento Técnico de Fosroc. Proteger del hielo durante las 48 horas siguientes a su colocación.

Para evitar un secado rápido, protegerlo de la luz directa del sol y de aire seco durante su aplicación y curado inicial.

Los posibles movimientos o fisuras del sustrato pueden reflejarse en la superficie de Cemtop GPF. Cemtop GPF no deberá aplicarse en sustratos de asfalto. Cemtop GPF no es apto para su aplicación en exteriores ni en superficies que puedan mojarse..

Estimaciones

Envasado

Cemtop GPF:	Sacos de 25 kg.
Nitoprime 33:	Envases de 25 litros



Fosroc®

Cemtop GPF

Rendimiento

Cemtop GPF:	1,7 kg de polvo por mm de espesor y m ² de superficie.
Nitoprime 33:	5 m ² /litro de concentrado para 2 manos de imprimación. 4 m ² /litro de concentrado para 3 manos de imprimación 3 m ² /litro de concentrado para 4 manos de imprimación

Almacenamiento

Almacene en condiciones de interior, en lugar fresco y seco y en los envases originales y cerrados. El producto tiene un período de almacenamiento de 6 meses a partir de la fecha de fabricación, si se conserva en un lugar seco y en los envases originales y cerrados. Si se guarda a temperaturas altas y/o en condiciones de mucha humedad, el período de almacenamiento puede reducirse a menos de 3 meses.

Nitoprime 33 tiene un período de almacenamiento de 12 meses a 20° C. Protegerlo de las heladas y el calor extremo.

Precauciones

Seguridad e higiene

Los productos Cemtop contienen cementos que al mezclarse con agua o humedecerse, desprenden álcalis que pueden ser nocivos para la piel. Evitar la inhalación de polvo. Evitar el contacto con piel y ojos. Llevar puestos guantes y gafas. En caso de contacto con la piel, lavar con agua. En caso de contacto con los ojos, eliminar inmediatamente con abundante agua y acudir al médico.

Nitoprime 33 no debe ponerse en contacto con piel y ojos, ni ser ingerido. Llevar puestos guantes y protectores adecuados de ojos/cara. En caso de contacto con la piel, limpiar bien con agua y jabón. En caso de contacto con los ojos enjuagar inmediatamente con gran cantidad de agua y acudir al médico. Si se ingiere, buscar atención médica inmediata. **No** inducir al vómito.

Para más información consultar la Hoja de Seguridad de los productos.

Fuego

Cemtop GPF y Nitoprime 33 no son inflamables. La resistencia al fuego de Cemtop GPF se clasifica como A1_{FL}.

Información adicional

Juntas

Las juntas de expansión del sustrato existente deben continuarse en Cemtop GPF y rellenarse hasta el nivel necesario con Nitoseal MS300. El sistema Cemtop puede aplicarse sobre juntas de construcción. No obstante, si estas juntas se mueven posteriormente, las grietas pueden reflejarse en la superficie.

Revestimientos

En algunas ocasiones, Cemtop GPF se deberá proteger mediante el empleo de un revestimiento epoxi, por ejemplo, Nitoflor FC130 o Nitoflor FC140.

Nitoflor FC130

Al ser permeable, este producto puede aplicarse sobre Cemtop GPF en fases tempranas. La primera capa debe aplicarse en las 6 horas siguientes a la colocación de Cemtop GPF. Nitoflor FC130 proporciona una capa de sellado pigmentada resistente a los productos químicos. Es antipolvo, se limpia fácilmente y es resistente a la penetración de aceites y líquidos. Se requieren una o dos capas; consulte a continuación.

Nitoflor FC140

Si se necesita mayor resistencia química, se recomienda aplicar Nitoflor FC140 sobre una única capa de Nitoflor FC130. Consulte en la ficha técnica de Nitoflor FC130/ Nitoflor FC140 otros datos sobre el producto y su aplicación.

Se recomienda consultar al departamento técnico de Fosroc antes de instalar un sistema de producto combinado similar a los sistemas descritos en esta ficha técnica.

21/09/2015



Nota importante

Los productos de Fosroc Euco están garantizados frente a defectos de fabricación y se facturan de acuerdo a las condiciones standard de venta de Fosroc Euco. La información, recomendaciones y especificaciones reflejadas en este documento se consideran las correctas y están basadas en datos obtenidos mediante nuestra propia investigación. No obstante, debido a que Fosroc Euco no tiene un control directo o continuo sobre cómo y dónde se aplican sus productos, no puede aceptar responsabilidades directas o indirectas derivadas del uso de sus productos, si no hay seguridad de haber cumplido las recomendaciones y especificaciones facilitadas por Fosroc Euco. Este documento no es contractual y puede ser modificado sin previo aviso.

Fosroc Euco, s.a.

Gasteiz Bidea, 11
48213 Izurtza (Bizkaia)

www.fosroc.com

teléfono:
94 621 71 60

fax:
94 681 51 50

e-mail:
enquiryspain@fosroc.com