FLEXcement® PLUS

Cola flexible para la construcción y el embaldosado

CE
1136

POLYTECHNISCH BEDRIJF BVBA/SPRL – P.T.B.-COMPAKTUNA®
INDUSTRIEPARK ZWIJNAARDE 6
9052 GENT – BELGIUM

06
081/CPR/130701

EN 12004+A1

FLEXcement® PLUS

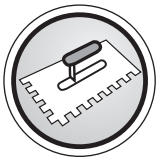
Cementgebonden tegellijm/wand en muur/binnen en buiten
Ciment colle/murs et sols/intérieur et extérieur
Cementitious adhesive/floors and walls/internal and external
Zementhaltiger Klebemörtel/Boden und Wand/Innen und Außen

Brandklasse/Réaction au feu/Brandverhalten/Reaction to fire:	NPD
Hechtsterkte als/Force d'adhérence/Klebkraft/Bond strength as:	
- initiële hechting/adherence initiale/Haftzugfestigkeit nach Trockenlagerung/initial tensile adhesion strength (28 days)	≥ 1 N/mm²
Duurzaamheid/Stabilité d'adhérence/Haltbarkeit/Durability for:	
- hechting na veroudering onder hoge warmte/après action de la chaleur/ Haftzugfestigkeit nach Warmlagerung/tensile adhesion strength after heat ageing	≥ 1 N/mm²
- hechting na onderdompeling in water/après immersion/ Haftzugfestigkeit nach Wasserlagerung/tensile adhesion strength after water immersion	≥ 1 N/mm²
- hechting na vorst-dooicycli/après gel-dégel/ Haftzugfestigkeit nach Frost-Tauwechsel-Lagerung/tensile adhesion strength after freeze-thaw cycles	≥ 1 N/mm²
Vrijstelling gevaarlijke substanties/Emission de substances dangereuses/Freisetzung von gefährlichen Stoffen/Release of dangerous substances	MSDS

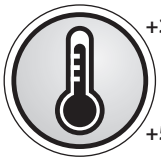












Características

FLEXcement® PLUS es una composición seca que con sólo añadir agua se convierte en una cola lista para usar con una gran "flexibilidad".
FLEXcement® PLUS posee las siguientes propiedades especiales:

1. Una **adherencia** excepcional que supera ampliamente la de los adhesivos cementosos tradicionales.
2. Una **elasticidad** extraordinaria que no se encuentra en los adhesivos cementosos tradicionales. Esto permite que FLEXcement® PLUS pueda sustituir de forma económica los adhesivos en pasta (para el encolado sobre conglomerados y planchas de fibra de madera, por ejemplo).
3. Un **conjunto de cualidades** que aporta la solución en casos difíciles. FLEXcement® PLUS aporta por ejemplo la solución en numerosas aplicaciones de encolado de baldosas sobre baldosas (sólo para obras en el interior)..

FLEXcement® PLUS no sólo cubre el terreno de los adhesivos cementosos tradicionales y adhesivos en pasta, sino que tiene numerosas aplicaciones donde dichos productos no pueden proporcionar la solución. Con FLEXcement® PLUS se pueden pegar los siguientes materiales, tanto en el interior como en el exterior: loza, cerámica, mosaico, etc…, y aquello sobre un soporte de por ejemplo hormigón, fábrica, cementación, hormigón celular, conglomerado, planchas de fibra de madera, chapas de madera, etc. Con FLEXcement® PLUS hasta el encolado de baldosas sobre baldosas (en el interior) es posible. FLEXcement® PLUS también es apropiado para embaldosar los suelos con calefacción por suelo. Para la colocación de piedra natural aconsejamos que se embadurne toda la plancha con FLEXcement®PLUS y que no se trabaje con motas. El encolado de determinadas piedras naturales (por ejemplo mármol) deberá hacerse con FLEXcement® PLUS blanco. FLEXcement® PLUS es un adhesivo muy manejable y fácil de extender. Gracias a sus excelentes propiedades

PARAMETROS TECNICOS	Categoría y valores con arreglo a NBN EN 12004 MPa (N/mm²)
Adherencia inicial (C2)	≥ 1
Adherencia después de inmersión en agua (C2)	≥ 1
Adherencia después de envejecimiento a +70°C (C2)	≥ 1
Adherencia después de ciclos de hielo/deshielo (C2)	≥ 1
Tiempo abierto 20 minutos	≥ 0,5
Tiempo abierto 30 minutos (E)	≥ 0,5
Deslizamiento vertical (T)	≤ 0,5 mm
Flexibilidad (S1 según EN 12002)	≥ 2,5 mm

Relación de mezcla	Consumo	Embalaje
± 6,5 l. de agua por saco de 25 kgs (± 26 %)	± 1,4 kgs/mm/m² en polvo	25 kgs
Color(es)	**Prefraguado**	**Temperatura de uso**
Gris y blanco	± 3 horas	+ 5°C hasta + 30°C

adhesivas es muy apropiado para el encolado en paredes. El deslizamiento vertical es mínimo. Además, 24 horas después de haber sido aplicada, la cola se habrá endurecido suficientemente para ser pisada y rellenar las juntas. FLEXcement® PLUS gris y blanco ha sido testado con arreglo a la base de la normativa CE.

Instrucciones de uso

Siempre se deberá trabajar sobre una superficie limpia, sana, sin polvo ni residuos de aceite. Las superficies de gran absorción deberán ser impregnadas previamente con una solución de COMPAKTUNA® (PRO)/agua (1/4) o con P.T.B.-PRIMER. Las planchas que sirven como soporte siempre deberán estar sólidamente fijadas antes de empezar con la colocación de las baldosas. FLEXcement® PLUS se diluye con aproximadamente 26% de agua, es decir aproximadamente 6,5 litros de agua por 25 kgs del producto. Una vez mezclado cuidadosamente, se deja reposar el mortero así obtenido durante 15 minutos. Transcurrido este tiempo se revuelve el mortero de nuevo enérgicamente. Ahora el mortero está listo para usar.
Primera se aplica una capa fina sobre la base con una paleta o una llana dentada (4-10 mm). Hay que apretar bien esta capa. Inmediatamente después se aplica una segunda capa que se distribuye en surcos regulares sirviéndose de una llana dentada. A continuación se colocan las baldosas con un ligero movimiento giratorio presionando fuertemente. El tiempo abierto de la capa aplicada depende de las condiciones de trabajo y de la base. El grosor máximo de la capa es de 4 mms.
El rejuntado (P.T.B.-JOINT HY o P.T.B.-JOINT-BREED) sólo se realizará cuando la cola tenga bastante resistencia (dependiendo de la temperatura y la humedad del aire – hay que esperar, al menos, 24 horas).

Aplicaciones especiales

FLEXcement® PLUS también puede ser usado para sustituir la pasta de cemento que se vierte (dentro de 24 horas) sobre un solado fresco en el caso de colocar las baldosas de la manera tradicional.

Ello proporciona numerosas ventajas:

- una adherencia elástica altamente resistente gracias a su alto contenido de material sintético;
- una colocación perfecta gracias a la distribución uniforme;
- gracias al hecho de que el aire por debajo de la baldosa pueda salir, se consigue una adherencia perfecta, incluso en el caso de baldosas de gran tamaño.

Para obtener esta pasta se diluye FLEXcement® PLUS con 35% a 40% de agua, es decir 8,5 hasta 10 litros de agua por saco de 25 kgs. Es preferible que se haga la mezcla mecánicamente hasta obtener una pasta plástica lisa. La mezcla deberá reposar ± 10 minutos antes de revolverla de nuevo. A continuación se extiende la pasta sobre un mortero fresco para la capa superior de cemento y se distribuye de manera uniforme con una llana dentada. A continuación se colocan las baldosas con un ligero movimiento giratorio. Para baldosas de tamaño pequeño se utiliza una llana de dientes pequeños. Para baldosas de gran tamaño (30 x 30 hasta 60 x 60) es aconsejable un dentado mayor que disimule mejor las irregularidades de tales baldosas.

Observaciones

- La superficie de contacto entre la baldosa y la cola deberá consistir como mínimo en el 80%.
- El rejuntado se llevará a cabo de tal manera que eventuales tensiones (por ejemplo a causa de la dilatación) puedan ser absorbidas por la superficie de baldosas. Hay que evitar que las baldosas/los azulejos queden encajonados contra techos, suelos, columnas, etc.; las juntas de dilatación en el soporte deberán ser reintegradas en la superficie de las baldosas. Todas estas juntas se sellarán con una cola elástica para juntas (P.T.B.-SILICONE SN & NA).
- En algunos casos puede ser necesaria la aplicación de una imprimación con una solución de COMPAKTUNA® (PRO)/agua (1/4) o P.T.B. PRIMER.
- En superficies no compatibles, tales como solados de anhidrita, éstas necesitarán un tratamiento previo con P.T.B.-PRIMER o una solución de COMPAKTUNA® (PRO)/agua (1/4).

Embalaje

FLEXcement® PLUS está disponible en el color blanco o gris, en sacos de 25. Cada saco de 25 kgs contiene una bolsa de polietileno. Caducidad: a los 12 meses siempre que se conserve el producto en un lugar seco en el embalaje original sin abrir.








Dado que nuestros productos presentan una gran variedad de aplicaciones y usos, no se puede prescribir una norma de aplicación clara. Toda la información acerca del producto refleja el estado de conocimiento de nuestros productos en el momento de la publicación de ésta. Por consiguiente, cualquier sugestión o recomendación sobre el uso de nuestros productos es meramente ilustrativa. Antes de utilizar nuestros productos y con el fin de obtener el resultado deseado, es conveniente aplicar el producto en una pequeña zona poco visible.

BVBA POLYTECHNISCH BEDRIJF esta EN ISO 9001 certificado. BE 04/01432

COMPAKTUNA®
PTB
Tradition & Quality

P.T.B.-COMPAKTUNA®
Industriepark - Zwijnaarde 6
9052 Ganda - Bélgica
Tel.: +32 9 221 11 16
Fax.: +32 9 221 85 01
RPR Gent RPM
E-mail: info@compaktuna.be
Website: www.compaktuna.be