



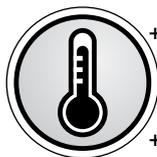
# FLOWBED®

<b>CE</b> 1136	
POLYTECHNISCHE BEDRIJF BVBA/SPRL – P.T.B.-COMPACTUNA® INDUSTRIEPARK ZWIJNAARDE 6 9122 GENT – BELGIUM	
13	
102/CPRI/130701 EN 12004+A1 FLOWBED®	
Cementgebonden tegellijm/binnen en buiten/zeer snelle uitharding Ciment colle/intérieur et extérieur/durcissement très rapide Cementitious adhesive/internal and external/fast setting Schnell enthaltender zementhaltiger Klebemörtel/finnen und Außen	
Brandklasse/Réaction au feu/Brandverhalten/Reaction to fire:	NPD
Hechtsterkte als/Force d'adhérence/Klebkraft/Bond strength as:	
- hechting na 6 u/adherence après 6 h/Frühhaftzugfestigkeit (6 St.)/adhesion strength after 6 hours	≥ 0,5 N/mm²
- 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/aprés action de la chaleur/Haftzugfestigkeit nach Warmlagerung/tensile adhesion strength after heat ageing	≥ 1 N/mm²
- hechting na onderdompeling in water/aprés immersion/Haftzugfestigkeit nach Wasserlagerung/tensile adhesion strength after water immersion	≥ 1 N/mm²
- hechting na vorst-dooicycli/aprés 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

## Adhesivo de baldosas para el encolado de baldosas de gran tamaño.



### Características



+30°

+5°

FLOWBED® es una composición seca que, al añadir simplemente agua, proporciona un adhesivo tixotrópico, con una gran flexibilidad, listo para usar.

1. Este adhesivo ha sido desarrollado especialmente para encolar baldosas de gran tamaño (hasta 80 x 80 cm) con un encolado simple. Se puede aplicar el producto con un espesor de 1 mm hasta 2 cm, que disimulará las irregularidades de la baldosa de gran tamaño adaptando el espesor del adhesivo.
2. El adhesivo se caracteriza por un lado por un tiempo abierto grande y por otro lado por un endurecimiento rápido, permitiendo el rejuntado del suelo después de 6 horas como mínimo y el pronto puesto en servicio del suelo.
3. Una adherencia excepcional y un adhesivo de "lecho fluido" tipo C2 FG que se puede apretar con facilidad.
4. Una buena elasticidad que permite su uso en suelos radiantes (tamaño de la baldosa 60 x 60 cm como máximo) y el encolado de baldosa sobre baldosa (sólo para trabajos en el interior).

Con FLOWBED® se pueden pegar los siguientes materiales tanto en el interior como en el exterior: fayenza, cerámica, mosaicos, etc. y ello sobre una base de por ejemplo hormigón, fábrica, cementación, recubrimientos de cemento, etc. Para pegar piedra natural hay que tomar en consideración la porosidad de la misma y el posible descolorimiento a causa del color del adhesivo.

PARAMETROS TECNICOS	Categoría y valores con arreglo a NBN EN 12004 MPa (N/mm²)
Adherencia inicial después de 28 días (C2)	≥ 1
Adherencia inicial después de 6 horas (F)	≥ 0,5
Adherencia después de inmersión en agua (C2)	≥ 1
Adherencia después de envejecimiento a +70°C (C2)	≥ 1
Adherencia después de un ciclo de hielo-deshielo (C2)	≥ 1
Adherencia después de tiempo abierto de 20 minutos	≥ 0,5

Relación de mezcla	Consumo	Embalaje
± 6 l de agua por saco de 25 kg para suelos (± 24%)	1,5 kg/mm/m² en polvo	25 kg
Color(es)	Prefraguado	Temperatura de uso
Gris	± 1 hora	+ 5°C hasta + 30°C

## Instrucciones de uso

El soporte siempre deberá estar limpio, sano y estable, libre de polvo y de aceite. Los soportes de gran absorción hay que tratarlos previamente con una solución de agua / COMPAKTUNA® (1 por 4) o con P.T.B.-PRIMER. Se prepara FLOWBED® con aproximadamente 24% de agua, es decir con aproximadamente 6 L de agua por 25 kg del producto, dependiendo de la consistencia deseada.

Verter aproximadamente 4/5 de la cantidad necesaria de agua en un recipiente de mortero o en un mezclador mecánico y añadir poco a poco y uniformemente el adhesivo seco. Mezclar la masa con una batidora de pocas revoluciones hasta obtener una masa sin grumos. Seguidamente añadir la quinta parte del agua restante y mezclar de nuevo hasta obtener una masa homogénea. Dejar reposar 5 minutos y remover otra vez el mortero enérgicamente. Ahora el adhesivo está listo para usar.

Primero se aplica una capa fina sobre el soporte con una paleta o una llana dentada. Apretar bien esta capa. Aplicar inmediatamente después una segunda capa, distribuyendo la misma con una llana dentada en surcos uniformes. Elegir la llana dentada según la lisura de la baldosa y el espesor deseado del adhesivo.

Aprestar la baldosa sobre el adhesivo extendido realizando movimientos rectilíneos, ajustando la distancia. Se recomienda aplicar la cantidad de adhesivo con una llana dentada apropiada. Colocar la baldosa siempre en línea con los surcos para que el aire pueda escapar en grado máximo.

Realizar el rejuntado (P.T.B.-JOINT HY, P.T.B.-JOINT-BREED) sólo cuando el adhesivo tenga bastante resistencia (esperar 6 horas al menos, dependiendo de la temperatura y de la humedad del aire).

## Observaciones

- La superficie de contacto entre la baldosa y el adhesivo deberá consistir en el 80%, como mínimo. Se recomienda un encolado integral para aplicaciones en el exterior y para superficies muy cargadas.
- Realizar las juntas estructurales de tal manera que las tensiones aparecidas (por ejemplo a causa de la dilatación) puedan ser absorbidas por la superficie de las baldosas. Evitar encajonamientos entre suelos, columnas, etc.; practicar las juntas de dilatación de la superficie de soporte en la superficie de las baldosas. Sellar todas estas juntas con un adhesivo elástico para juntas (P.T.B.-SILICONE SN & NA). El ancho de las juntas deberá ser suficiente para absorber la posible dilatación de las baldosas a causa de diferencias de temperatura.
- En algunos casos puede ser necesaria una imprimación con una solución de agua / COMPAKTUNA® PRO (1 por 4) o con P.T.B.-PRIMER (BL).
- En soportes no compatibles, como un falso suelo de anhidrita, preparar el soporte con una solución de agua/ COMPAKTUNA® PRO (1 por 4) o con P.T.B.-PRIMER .
- Para colocar baldosas de gran tamaño y baldosas de piedra natural en espesores voluminosos (hasta 4 cm), recomendamos el uso de P.T.B.-EGALCOL, preparado con una solución de agua / COMPAKTUNA® PRO (1 por 3).
- FLOWBED® es un producto listo para usar. No se puede añadir cemento, dispersión plástica, arena u otros aditivos.
- La temperatura para la aplicación es de 5°C hasta +30°C (para aplicaciones tanto en el soporte como en el entorno). No aplicar al sol directo.
- Para la preparación de FLOWBED® hay que seguir estrictamente las instrucciones de uso. Si se mezcla demasiado tiempo o si se mezcla con una velocidad demasiado alta, el adhesivo puede volverse inservible.

## Embalaje

FLOWBED® se vende en el color gris, en sacos de 25 kg. Cada saco de 25 kg contiene un saco de polietileno. Se conserva durante 6 meses en su envase original, cerrado, en un lugar seco.

