P.T.B.-EGALISER-EN

Mortero de nivelación rápida 0,5-10 mm

CE

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

09

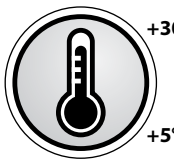
047/CPR/130701

EN 13813

P.T.B.-EGALISER-EN

Cementgebonden dekvloer voor gebruik binnen/
Chape à base de ciment à usage à l'intérieur/
Zement-Estrichmörtel für die Anwendung Innen/
Cementitious screed material for internal use

Brandklasse/Résistance au feu/Brandverhalten/ Reaction to fire:	E
Vrijstelling van corrosieve stoffen/Emission de substances corrosives/ Freisetzung korrosiver Substanzen/Release of corrosive substances:	CT
Waterdoorlaatbaarheid/Permeabilité à l'eau/Wasserdurchlässigkeit/Water permeability:	NPD
Waterdampdoorlaatbaarheid/Permeabilité aux vapeurs d'eau/ Wasserdampfdurchlässigkeit/ Water vapour permeability:	NPD
Druksterkte/Résistance à la compression/ Druckfestigkeit/Compressive strength:	C25
Buigsterkte/Résistance à la flexion/ Biegezugfestigkeit/Flexural strength:	F5
Slijtweerstand/Résistance à l'usure/ Verschleißwiderstand/Wear resistance:	NPD
Geluidsisolatie/Isolation au bruit/ Schallisolierung/Sound insulation:	NPD
Geluidsabsorptie/Absorption du bruit/ Schallabsorption/Sound absorption:	NPD
Warmteweerstand/Résistance thermique/ Wärmedämmung/Thermal resistance:	NPD
Chemische weerstand/Résistance chimique/ Chemische Beständigkeit/ Chemical resistance:	NPD



Características

P.T.B.-EGALISER-EN es un mortero para suelos de nivelación rápida, seco y listo para usar en el interior. P.T.B.-EGALISER-EN consiste en cemento, arenas de cuarzo especialmente seleccionadas y aditivos de primera calidad.
Simplemente añadiendo agua se obtiene un mortero autonivelante con las siguientes características principales:

- Una consistencia alta de auto fluido
- Un endurecimiento rápido
- Una adherencia excelente
- Alta resistencia final

P.T.B.-EGALISER-EN no contiene grumos y permite aplicar capas muy finas, con el resultado de una superficie lisa. Las irregularidades de 0,5 mm hasta 10 mm pueden ser eliminadas en 1 capa. P.T.B.-EGALISER-EN es transitable después de 3 horas aproximadamente y puede ser revestido con cerámica después de 24 horas aproximadamente. P.T.B.-EGALISER-EN es un soporte idóneo para el embaldosado, laminado, parquet, moqueta, corcho, vinilo, linóleo, etc. P.T.B.-EGALISER-EN tiene un mínimo de emisiones de CO_2.

Tiempo de endurecimiento (+ 20°C, 65% de humedad relativa y + 18°C de temperatura de la superficie)	
Transitable después de	± 3 horas
Capacidad de carga	± 24 horas
Permite un acabado con revestimiento permeable al vapor o cerámico (por ejemplo tejidos)	± 24 horas (capa de 5 mm)
Permite un acabado con revestimiento impermeable al vapor (por ejemplo linóleo, PVC, corcho, parquet, etc.)	- Con un porcentaje de humedad de -2% (*)

PARAMETROS TECNICOS		Categoría y valores según NBN EN 13813 MPa
Resistencia	después de 4 horas	± 12
	después de 24 horas	± 18
	después de 7 días	± 25
	después de 28 días	**(C25)** ± 29
Resistencia a flexión	después de 4 horas	± 3,5
	después de 24 horas	± 5
	después de 7 días	± 5,5
	después de 28 días	**(F5)** ± 6
Humedad después de 24 horas (con 5 mm)		± 4 % (*)

(*) = medición a carburo

Relación de mezcla	Consumo	Embalaje
± 5 l de agua por saco de 20 kg para suelos (±25%)	1,55 kg/mm/m² en polvo	20 kg
Color(es)	**Prefraguado**	**Temperatura de uso**
Gris	± 25 min	+ 5°C hasta + 30°C

P.T.B.-EGALISER-EN

Instrucciones de uso

1. Superficie

Exigencias para el soporte

La superficie debe ser rugosa, sana, seca, libre de polvo y de aceite y de partículas sueltas.

Superficies apropiadas son: falsos suelos, hormigón crudo, elementos de hormigón prefabricado, enlucidos con mortero, suelos radiantes (no en funcionamiento), suelos viejos de baldosas. Las superficies lisas (por ejemplo de hormigón pulido) deberán ser lijadas antes. No aplicar en suelos mojados o en suelos susceptibles de humedad, en superficies inestables o en el exterior. Para aplicaciones en suelos radiantes el contenido de la humedad residual de los mismos deberá ser -1,8% MC (Método a carburo).

Imprimación

Aplicar P.T.B.-PRIMER o una solución consistente en 1 parte de COMPAKTUNA® (PRO) y 3 partes de agua sobre superficies absorbentes, como, por ejemplo, recubrimientos de cemento, recubrimientos de cemento rápido y hormigón crudo.

Las superficies no absorbentes, lisas y compactas, como por ejemplo revestimientos de cerámica o hormigón liso deberán ser tratadas previamente con P.T.B.-PRIMER BL sin diluir.

2. Tratamiento

P.T.B.-EGALISER se prepara con ± 25% de agua, es decir ± 5 l de agua por saco de 20 kg, dependiendo de la consistencia deseada. Por cada saco de 20 kg verter el agua necesaria en un recipiente para mortero e ir añadiendo poco a poco y de forma uniforme el mortero de nivelación seco. Mezclar enérgicamente la masa con una batidora a poca velocidad durante 2 minutos hasta conseguir un mortero vertible y homogéneo, sin grumos. Dejar reposar el mortero de nivelación durante 5 minutos para removerlo seguidamente de nuevo de forma enérgica. Extender ahora el P.T.B.-EGALISER-EN en el suelo por franjas.

Puede ser necesario ayudarse ligeramente mediante una paleta para alisar, rasqueta o rodillo con puas.

Observaciones

- Aplicar P.T.B.-EGALISER-EN en 1 ó 2 capas. Si es necesario aplicar una segunda capa, esperar hasta que la primera esté dura. En caso de aplicar 2 capas de P.T.B.-EGALISER-EN hay que imprimar previamente la primera capa con P.T.B.-PRIMER BL sin diluir antes de aplicar la segunda capa. Una vez que se forme una película de la imprimación (± 1 hora) se podrá aplicar la segunda capa. El espesor total de la capa P.T.B.-EGALISER-EN es, como máximo, 10 mm.
- La temperatura del prefraguado es de + 5°C a + 30°C (tanto de la superficie como del entorno). No aplicar al sol directo.
- El pre fraguado de P.T.B.-EGALISER-EN es de 25 minutos con una temperatura de + 20°C. P.T.B.-EGALISER-EN está supeditado a la temperatura; una temperatura alta reducirá el; una temperatura baja retrasará la utilización del suelo.
- Proteger P.T.B.-EGALISER-EN contra heladas, precipitaciones, viento fuerte y sol directo durante el proceso de endurecimiento.
- P.T.B.-EGALISER-EN no es una capa de acabado.
- El espesor mínimo de la capa es de 3 mm para las capas de nivelación debajo de un suelo laminado.
- Los suelos radiantes sólo podrán ser utilizados después de haber realizado la medición MC -2% MC.
- P.T.B.-EGALISER-EN es un producto listo para el uso. No se pueden añadir cemento, dispersión plástica, arena u otros aditivos.
- P.T.B.-EGALISER-EN no puede entrar en contacto con yeso durante el proceso de endurecimiento.
- Las juntas de dilatación en la superficie de apoyo deberán ser practicadas en el mortero de nivelación.

Embalaje

P.T.B.-EGALISER-EN se suministra en sacos de 20 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.

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