



P.T.B.-EGALISER-EN

Mortier de nivellement rapide 0,5-10 mm

CE	
POLYTECHNISCH BEDRIJF BV/SRL - P.T.B.-COMPAKTUNA® INDUSTRIEPARK ZWIJNAARDE 6 9052 GENT - BELGIUM	
09	
048/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
Slijtverstand/Résistance à l'usure/ Verschleißwiderstand/Wear resistance:	NPD
Geluidsisolatie/Isolation au bruit/ Schallschließung/Sound insulation:	NPD
Geluidsabsorptie/Absorption du bruit/ Schallabsorption/Sound absorption:	NPD
Warmteweerstand/Résistance thermique/ Wärmedämmung/Thermal resistance:	NPD
Chemische weerstand/Résistance chimique/ Chemische Beständigkeit	NPD
Chemical resistance:	NPD



Caractéristiques



+30°

+5°

P.T.B.-EGALISER-EN est une poudre sèche, à laquelle il suffit d'ajouter de l'eau pour obtenir un mortier de nivellement rapide, pouvant être utilisé à l'intérieur. P.T.B.-EGALISER-EN est constitué de ciment, de sables de quartz sélectionnés et d'additifs de haute qualité.

Par simple ajout d'eau, on obtient un mortier auto-nivellant ayant pour principales propriétés: un remarquable comportement auto-nivellant, un durcissement rapide, une excellente adhérence, une résistance finale élevée.

P.T.B. EGALISER-EN ne contient pas de graines et permet d'appliquer des couches très fines et d'obtenir une surface lisse. P.T.B.-EGALISER-EN permet de compenser des inégalités de 0,5 à 10 mm en 1 couche. P.T.B.-EGALISER-EN est praticable après ± 3 heures et on peut le revêtir avec céramique après ± 24 heures. P.T.B.-EGALISER-EN est un support idéal pour carrelage, stratifié, parquet, moquette, liège, vinyle, linoléum...

P.T.B.-EGALISER-EN possède un niveau d'émission très bas.

Temps de durcissement (à +20°C, 65% d'humidité relative et +18°C du support)

Carrossable	Après ± 3 heures
Chargeable	Après ± 24 heures
Finition avec revêtement céramique et revêtement ouvert à la vapeur (p.ex. textile tissé, ...)	Après ± 24 heures
Finition avec revêtement fermé à la vapeur (p.ex. linoléum, PVC, liège, parquet, stratifié, ...)	(à 5 mm d'épaisseur) A un taux d'humidité ≤ 2% (*)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Catégorie et valeurs conforme NBN EN 13813 MPa (N/mm²)

Résistance à la compression	après 4h	ca. 12
	après 24h	ca. 18
	après 7 jours	ca. 25
	après 28 jours	(C25) ca. 29
Résistance à la flexion	après 4h	ca. 3,5
	après 24h	ca. 5
	après 7 jours	ca. 5,5
	après 28 jours	(F5) ca. 6
Humidité résiduelle	après 24h (sur 5 mm)	ca. 4% (*)

(*) = Méthode Carbone (MC)

Rapport de mélange	Consommation	Emballage
± 5 L d'eau par sac de 20 kg (± 25 %)	± 1,55 kg/mm/m ² en poudre	20 kg PE
Couleur	Temps d'utilisation	Température d'application
Gris	± 25 min	+ 5°C jusqu'à + 30°C

Mode d'emploi

1. Support

Exigences posées au support

L'application se fera toujours sur un support brut, propre, sain, débarrassé de poussière, traces d'huile et de particules détachées. Les supports appropriés sont chape, béton brut, éléments en béton préfabriqué, couches de mortier, sols avec chauffage par le sol (pas en fonctionnement), anciens carrelages, ... Il faut d'abord poncer les supports lisses (p.ex. en béton poli). Ne pas utiliser sur des sols mouillés ou présentant de l'humidité ascendante, sur des supports instables ou à l'extérieur.

En cas d'applications sur des sols avec chauffage par le sol, il faut que la teneur résiduelle en humidité soit $\leq 1,8$ % MC (Méthode au carbure).

Couches de fond

Enduire les supports absorbants comme p.ex. des chapes en ciment, des chapes en ciment rapide et du béton brut avec du P.T.B.-PRIMER ou avec une solution comprenant 1 part COMPAKTUNA® (PRO) et 3 parts d'eau. Enduire au préalable les supports non absorbants, lisses et étanches, comme p.ex. des revêtements céramiques ou du béton lisse, avec du P.T.B.-PRIMER BL non dilué.

2. Application

P.T.B.-EGALISER-EN se prépare avec $\pm 25\%$ d'eau, c.-à-d. ± 5 L d'eau par sac de 20 kg selon la consistance souhaitée. Par sac de 20 kg, verser la quantité d'eau nécessaire dans une cuve et ajouter lentement et uniformément l'enduit sec. Mélangez-le tout intensément avec un mixer lent durant 2 minutes jusqu'à l'obtention d'une masse homogène sans grumeaux. On laisse le mortier de nivellement reposer pendant 5 minutes pour ensuite mélanger encore une fois intensément. Verser maintenant le P.T.B.-EGALISER-EN en bandes sur le sol. Il peut être nécessaire d'aider légèrement à l'aide d'une spatule en caoutchouc, d'une spatule d'égalisation ou d'un rouleau à points.

Remarques

- P.T.B.-EGALISER-EN s'applique en 1 ou 2 couches. Si une seconde couche doit être coulée, appliquer celle-ci dès que la première couche est dure. Quand on applique 2 couches de P.T.B.-EGALISER-EN, il faut appliquer une couche de P.T.B.-PRIMER BL à la couche première avant d'appliquer la deuxième couche. On peut appliquer la deuxième couche après que le primer ait formé une pellicule (après ± 1 heure). L'épaisseur totale maximale de la couche de P.T.B.-EGALISER-EN est de 10 mm.
- La température d'application est de $+5^{\circ}\text{C}$ à $+30^{\circ}\text{C}$ (d'application tant pour le support que pour l'environnement). Ne pas appliquer sous un soleil direct.
- Le temps de mise en œuvre de P.T.B.-EGALISER-EN est de 25 minutes à $+20^{\circ}\text{C}$. P.T.B.-EGALISER-EN est sensible à la température: une température élevée diminue le temps de mise en œuvre, une température plus faible retarde la mise en service du sol.
- Durant le durcissement, protéger P.T.B.-EGALISER-EN contre le gel, les précipitations, le vent violent et le soleil direct.
- On ne peut pas employer le P.T.B.-EGALISER-EN comme couche de finition.
- Pour les couches d'égalisation en dessous de parquet, l'épaisseur minimale de la couche est de 3 mm.
- En cas de chauffage par le sol, le chauffage peut seulement être mis en service, quand la teneur résiduelle en humidité est ≤ 2 % MC.
- P.T.B.-EGALISER-EN est un produit prêt à l'emploi, on ne peut y ajouter ni ciment ni dispersion plastique ni sable ni autres additifs.
- P.T.B.-EGALISER-EN ne peut pas entrer en contact avec du plâtre lors du durcissement.
- Les joints de dilatation dans le support doivent être repris dans le mortier de nivellement.

Emballage

P.T.B.-EGALISER-EN est disponible en couleur gris en sacs de polyéthylène de 20 kg. La durée de conservation est de 12 mois dans l'emballage original, fermé et conservé au sec.

