

CE	
POLYTECHNISCH BEDRIJF BV/SRL – P.T.B.-COMPACTUNA® INDUSTRIEPARK ZWIJNAARDE 6 9052 GENT – BELGIUM	
12	
046/CPR/130701	
EN 13813	
P.T.B.-CHAPMIX-RAPID	
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:	A1
Vrijstelling van corrosieve stoffen/Emission de substances corrosives/ Freisetzung korrosiver Substanzen/Release of corrosive substances:	CT
Druksterkte/Résistance à la compression/ Druckfestigkeit/Compressive strength:	C20
Buigsterkte/Résistance à la flexion/ Biegezugfestigkeit/Flexural strength:	F4



Caractéristiques



P.T.B.-CHAPMIX-RAPID est une chape sèche, prête à l'emploi à base de ciment, ne convenant que pour un usage à l'intérieur.

P.T.B.-CHAPMIX-RAPID est constitué de ciment, de sables de quartz sélectionnés et d'additifs de haute qualité. Par simple ajout d'eau, on obtient une chape avec une résistance finale élevée, un durcissement rapide et à faible retrait.

P.T.B.-CHAPMIX-RAPID est utilisé pour la pose de chapes.

Pour le scellement à bain de mortier de carreaux de sol voir notre produit P.T.B.-EGALCOL.

Pour la pose de carrelages sur une chape, voir nos produits P.T.B.-CIMENT-FORT PLUS, FLEXcement®, FLEXcement® PLUS et P.T.B.-FLEX-ÉPAIS.

P.T.B.-CHAPMIX-RAPID sèche rapidement et peut être recouvert après un jour (à + 20°C). Après 3 jours, on peut y poser du parquet, du liège, etc. si le degré d'humidité est moins que 2,5%. P.T.B.-CHAPMIX-RAPID convient particulièrement pour les travaux de rénovation en magasins, bureaux, etc.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		Valeurs conforme NBN EN 13813 MPa (N/mm ²)	
Résistance à la compression	après 7 jours		≥ 16
	après 28 jours	(C20)	≥ 20
Résistance à la flexion	après 7 jours		≥ 3
	après 28 jours	(F4)	≥ 4
Taux d'humidité	après 24h (sur 40 mm)		ca. 3,5% (*)

(*) = met Carbide meting (CM)

Rapport de mélange	Consommation	Emballage
± 2 L d'eau par sac de 25 kg (± 8 %)	± 1,7 kg/mm/m ²	25 kg PE
Couleur	Temps d'utilisation	Température d'application
Gris clair	± 30 min.	+ 5°C jusqu'à + 30°C

Mode d'emploi

1. Support

Chape adhérente

L'application se fera toujours sur un support brut, propre, sain, débarrassé de poussière, traces d'huile et de particules détachées. Les supports absorbants seront d'abord humidifiés ou traités avec une solution de COMPAKTUNA® (PRO)/eau (1/4) ou avec le P.T.B.-PRIMER.

Sur un support dur, il faut apposer une couche d'adhérence avec du COMPAKTUNA® (PRO). Cette couche d'adhérence est composée d'un volume de COMPAKTUNA® (PRO) et de 2 volumes d'eau. Cette solution de COMPAKTUNA® (PRO)/eau est ajoutée à un mélange sec constitué pour moitié de ciment et pour moitié sable du Rhin jusqu'à l'obtention d'une barbotine épaisse. Il faut mettre le P.T.B.-CHAPMIX-RAPID sur cette couche encore humide.

Chappe flottante

Le feuillet doit dépasser suffisamment, et ressortir au-dessus de la chape. Sur les sous-couches isolantes telles que P.T.B.-ISO-M, on peut travailler de façon flottante.

2. Application

P.T.B.-CHAPMIX-RAPID se prépare avec $\pm 8\%$ d'eau c.-à-d. avec 2 L d'eau par sac de 25 kg selon la consistance souhaitée. Mélanger intensivement le mélange pendant 3 minutes avec un mélangeur à bas régime, jusqu'à obtention d'un mortier de chape sans grumeaux et homogène. Etaler le mortier de chape, le mettre à hauteur et le densifier. Un mortier de chape non compacté présentera un fort pourcentage de bulles et aura de ce fait une résistance à la compression plus basse. Il est également recommandé d'armer la chape.

Remarques

- Epaisseur minimale de la couche de P.T.B.-CHAPMIX-RAPID:
 - adhérent: 20 mm
 - flottant: 50 mm
- L'épaisseur maximale totale de la couche de P.T.B.-CHAPMIX-RAPID est de 80 mm.
- Résistance à la compression après 7 jours: ≥ 16 MPa
- Circulation à pied: après 4 heures.
- La température d'application est de $+5^{\circ}\text{C}$ jusqu'à $+30^{\circ}\text{C}$ (d'application tant pour le support que pour l'environnement).
- Pendant le durcissement du P.T.B.-CHAPMIX-RAPID, on doit le protéger contre le déshydratation au moyen d'un film plastique ou maintenir humide en arrosant régulièrement d'une fine pluie d'eau.
- Le temps de mise en oeuvre est de 30 minutes à $+20^{\circ}\text{C}$.
- Les joints du support doivent être repris.
- P.T.B.-CHAPMIX-RAPID ne peut être utilisé comme couche finale. Pour lisser un sol inégal ou cassé, utiliser le P.T.B.-EGALISER-EN ou le P.T.B.-EGALISER-EN PLUS.
- P.T.B.-CHAPMIX-RAPID est sensible à la température: une température élevée diminue le temps mise en oeuvre, une température plus faible retarde la mise en service du sol.
- P.T.B.-CHAPMIX-RAPID ne peut pas entrer en contact avec du plâtre lors du durcissement.

Emballage

P.T.B.-CHAPMIX-RAPID est disponible en couleur gris clair en sacs de polyéthylène de 25 kg. La durée de conservation est de 12 mois dans l'emballage original, fermé et conservé au sec.

