



P.T.B.-CHAPMIX

Chape, prête à l'emploi

CE	
POLYTECHNISCH BEDRIJF BV/SRL – P.T.B.-COMPAKTUNA® INDUSTRIEPARK ZWIJNAARDE 6 9052 GENT – BELGIUM	
19	
461/CPR/190401 EN 13813 P.T.B.-CHAPMIX	
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
Waterdoorlaatbaarheid/Permeabilité à l'eau/Wasserdurchlässigkeit/Water permeability:	NPD
Waterdampdoorlaatbaarheid/Permeabilité aux vapeurs d'eau/ Wasserdampdurchlässigkeit/Water vapour permeability:	NPD
Druksterkte/Résistance à la compression/ Druckfestigkeit/Compressive strength:	C16
Buigsterkte/Résistance à la flexion/ Biegezugfestigkeit/Flexural strength:	F4
Slijtweerstand/Résistance à l'usure/ Verschleißwiderstand/Wear resistance:	NPD
Geluidsisolatie/Isolation au bruit/ Schallschließung/Sound insulation:	NPD
Geluidsabsorptie/Absorption du bruit/ Schallsorption/Sound absorption:	NPD
Warmteweerstand/Résistance thermique/ Wärmedämmung/Thermal resistance:	NPD
Chemische weerstand/Résistance chimique/ Chemische Beständigkeit/ Chemical resistance:	NPD



Caractéristiques



Mode d'emploi

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

P.T.B.-CHAPMIX 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.

P.T.B.-CHAPMIX 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 notre gamme colle pour carrelages.

1. Support

Chape adhérente

L'application se fera toujours sur un support stable, 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 sur cette couche encore humide.

Chape 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.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Valeurs conforme
NBN EN 13813
MPa (N/mm²)

Résistance à la compression	après 28 jours	(C16)	≥ 16
	après 28 jours	(F4)	≥ 4

Rapport de mélange	Consommation	Emballage
2,0 L à 2,50 L d'eau par sac de 25 kg (± 8 à 10%)	± 1,7 kg/mm ²	25 kg PE
Couleur	Temps d'utilisation	Température d'application
Gris	± 2 h.	+ 5°C jusqu'à + 30°C

2. Application

P.T.B.-CHAPMIX se prépare avec \pm 8% à 10% d'eau c.-à-d. avec 2,0 L à 2,50 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:
 - adhérent: 30 mm
 - flottant: 50 mm
- L'épaisseur maximale totale de la couche de P.T.B.-CHAPMIX est de 80 mm.
- La température d'application est de + 5°C jusqu' à + 30°C (d'application tant pour le support que pour l'environnement).
- Pendant le durcissement du P.T.B.-CHAPMIX, on doit le protéger contre la déshydratation par moyen d'un film plastique (p. ex. pendant les 7 premiers jours) ou maintenir humide en arrosant régulièrement d'une fine pluie d'eau.
- Le temps de mise en oeuvre est de 2 heures à + 20°C.
- Les joints du support doivent être repris.
- P.T.B.-CHAPMIX 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 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.
- Nous faisons également référence au Note d'information Technique 189 & NIT 193 du CSTC.

Emballage

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

