

CE 12	
COMPAKTUNA® bv/srl INDUSTRIEPARK ZWIJNAARDE 6 9052 GENT – BELGIUM	
046/CPR/221208 EN 13813: 2002 CHAPMIX-RAPID C20 Cementitious screed material for internal use	
Release of corrosive substances Compressive strength Flexural strength	CT C20 F4



CARACTÉRISTIQUES



+30 °C

+5 °C

CHAPMIX-RAPID C20 est une chape sèche, prête à l'emploi à base de ciment, ne convenant que pour un usage à l'intérieur. CHAPMIX-RAPID C20 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.

CHAPMIX-RAPID C20 est utilisé pour la pose de chapes. Pour le scellement de carreaux de sol dans un lit de mortier voir notre produit EGALCOL M10. Pour la pose de carrelages sur une chape, voir nos produits CIMENT-FORT PLUS, FLEXcement®, FLEXcement® PLUS et FLEX-ÉPAIS.

CHAPMIX-RAPID C20 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 de moins de 2,5%. CHAPMIX-RAPID C20 convient particulièrement pour les travaux de rénovation en magasins, bureaux, etc.

Caractéristiques techniques		Valeurs conforme NBN EN 13813 MPa (N/mm²)
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% (*)

(*) = avec Mesure du carbure (MC)

Rapport de mélange	Consommation	Emballage
±2 L d'eau par sac de 25 kg (±8%)	±1,7 kg/mm/m²	25 kg PE
Couleur	Temps d'utilisation	Température d'application
Gris clair	±30 min.	+5 °C jusqu'à +30 °C

CHAPMIX-RAPID C20

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 PRIMER PO. 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 CHAPMIX-RAPID C20 sur cette couche encore humide.

Chappe flottante

Le film en plastique doit dépasser suffisamment, et ressortir au-dessus de la chape. Sur les sous-couches isolantes, on peut travailler de façon flottante.

2. Application

CHAPMIX-RAPID C20 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 CHAPMIX-RAPID C20:
 - adhérent: 20 mm
 - flottant: 50 mm
- L'épaisseur maximale totale de la couche de CHAPMIX-RAPID C20 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 CHAPMIX-RAPID C20, 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.
- CHAPMIX-RAPID C20 ne peut être utilisé comme couche finale. Pour lisser un sol inégal ou cassé, utiliser le EGALISER-EN C25 ou le EGALISER-EN PLUS C30.
- CHAPMIX-RAPID C20 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.
- CHAPMIX-RAPID C20 ne peut pas entrer en contact avec du plâtre lors du durcissement.

EMBALLAGE

CHAPMIX-RAPID C20 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.

