



P.T.B.-CHAPMIX-RAPID

CE
BVBA POLYTECHNISCH BEDRIJF SPRL Industriepark – Zwijnaarde 6 B-9052 Gent/Gand/Ghent
06 EN 13813 CT-C20-F6
Cementgebonden dekvloer voor gebruik binnen in gebouwen/ Chape à base de ciment à usage à l'intérieur d'un bâtiment/ Cementitious screed material for use internally in buildings
Brandklasse/Réaction à la feu/ Reaction to fire: A1 Vrijstelling van corrosieve stoffen/Libération de substances corrosives/ Release of corrosive substances: CT Waterdoorlaatbaarheid/Permabilité à l'eau/ Water permeability: NPD Waterdampdoorlaatbaarheid/Permabilité à la vapeur d'eau/ Water vapour permeability: NPD Druksterkte/Résistance à la compression/Compressive strength: C20 Buigsterkte/Résistance à la flexion/Flexural strength: F5 Slijtweerstand/Résistance à l'abrasion/Wear resistance: NPD Geluidsisolatie/Isolation acoustique/Sound insulation: NPD Geluidsabsorptie/Absorption acoustique/Sound absorption: NPD Warmteweerstand/Résistance thermique/Thermal resistance: NPD Chemische weerstand/Résistance thermique/Chemical resistance: NPD

Snel uithardende dekvloer



Eigenschappen



P.T.B.-CHAPMIX-RAPID is een droge, gebruiksklare chape op cementbasis, enkel geschikt voor toepassingen binnen.

P.T.B.-CHAPMIX-RAPID bestaat uit cement, uitgezochte kwartsanden, en hoogwaardige toeslagstoffen. Men bekomt door eenvoudige toevoeging van water een chape met een hoge eindweerstand, een versnelde uitharding en die krimparm is.

P.T.B.-CHAPMIX-RAPID wordt gebruikt voor het leggen van cementgebonden dekvloeren.

Voor het plaatsen van tegels in een mortelbed, zie ons product P.T.B.-EGALCOL.

Voor het plaatsen van tegels op een chape, zie onze producten P.T.B.-KLEEFCEMENT PLUS, FLEXcement®, FLEXcement® PLUS, P.T.B.-DIKBED-FLEX.

P.T.B.-CHAPMIX-RAPID droogt snel uit en kan na 1 dag (bij +20°C) betegeld worden. Na 3 dagen kan men parket, kurk, e.d. plaatsen, indien de restvochtigheid kleiner is dan 2,5%. P.T.B.-CHAPMIX-RAPID is dan ook bijzonder geschikt voor renovatiewerken in bv. winkels, kantoren, e.d.

TECHNISCHE PARAMETERS

Categorie en waarden conform NBN EN 13813 MPa (N/mm²)

Drukweerstand	na 7 dagen	≥ 16
	na 28 dagen	(C20) ≥ 20
Buigweerstand	na 7 dagen	≥ 4
	na 28 dagen	(F5) ≥ 5
Vochtgehalte	na 24h (op 40 mm)	ca. 3,5% (*)

(*) = met Carbide meting (CM)

Mengverhouding	Verbruik	Verpakking
± 2,25 L à 2,75 L water per zak van 25 kg (± 9 à 11%)	± 1,7 kg/mm ²	25 kg
Kleur	Verwerkingstijd	Gebruikstemperatuur
Bruingrijs	± 30 min.	+ 5°C tot + 30°C

Gebruiksaanwijzing

1. Ondergrond

Hechtende dekvloer

Er wordt steeds gewerkt op een ruwe, gezonde, stof- en olievrije ondergrond die vrij is van losse delen. Zuigende ondergronden worden bevochtigd, vooraf met een COMPAKTUNA® (PRO)/wateroplossing (1/4) of met P.T.B.-PRIMER ingestreken. Op een verharde ondergrond wordt een hechtbrug met COMPAKTUNA® (PRO) aangebracht. Deze hechtbrug bestaat uit 1 volumedeel COMPAKTUNA® (PRO) en 2 volumedelen zuiver water, vooraf te mengen, waarbij men een droog mengsel toevoegt van de helft cement en de helft grof rijnzand tot een dikke nog strijkbare brij ontstaat. Men plaatst de P.T.B.-CHAPMIX-RAPID op deze laag nat in nat.

Zwevende dekvloer

De folie moet voldoende overlappen en boven de chape uitsteken. Op isolerende ondergronden zoals P.T.B.-ISO-M kan men zowel hechtend als zwevend werken.

2. Verwerking

P.T.B.-CHAPMIX-RAPID wordt aangemaakt met ± 9% à 11% water t.t.z. 2,25 L à 2,75 L water op 25 kg product afhankelijk van de gewenste consistentie. Het geheel met een langzaam draaiende mixer gedurende 3 minuten intensief mengen tot een klontervrije, homogene chapemortel bekomen wordt. De chapemortel spreiden, op hoogte brengen en verdichten. Niet verdichte chapemortel heeft een hoog holle ruimtepercentage en zal hierdoor een lage druksterkte ontwikkelen. Het is ook aangeraden de dekvloer te wapenen.

Opmerkingen

- De minimale laagdikte van P.T.B.-CHAPMIX-RAPID:
 - hechtend: 20 mm
 - zwevend: 50 mm
- De maximale totale laagdikte van P.T.B.-CHAPMIX-RAPID is 80 mm
- Drukweerstand na 7 dagen: ≥ 16 MPa
- Voetverkeer: na 4 uur
- De verwerkingstemperatuur is van + 5°C tot + 30°C (van toepassing voor zowel de ondergrond als voor de omgeving). Tijdens de uitharding P.T.B.-CHAPMIX-RAPID beschermen tegen uitdroging door het afdekken met plasticfolie of door regelmatig vochtig te houden met een fijne waternevel, ook bij lage temperaturen.
- De verwerkingstijd van P.T.B.-CHAPMIX-RAPID is 30 minuten bij + 20°C.
- De voegen in de ondergrond moeten overgenomen worden.
- P.T.B.-CHAPMIX-RAPID kan niet als eindlaag gebruikt worden. Voor het uitvlakken van een oneffen of kapotte vloer, zie P.T.B.-EGALISER-EN en P.T.B.-EGALISER-EN PLUS.
- P.T.B.-CHAPMIX-RAPID is temperatuursgebonden: hogere temperaturen verkort de verwerkingstijd, lagere temperatuur zal de ingebruikname van de vloer vertragen.

Verpakking

P.T.B.-CHAPMIX-RAPID is leverbaar in zakken van 25 kg. De houdbaarheid is 12 maanden in de originele, gesloten verpakking en droog bewaard.

