

## » FICHE TECHNIQUE

### » PROPRIÉTÉS PHYSIQUES :

#### » TAILLES ET ÉPAISSEURS DISPONIBLES :

Cimtex®	Épaisseur mm	Petit rouleau m <sup>2</sup>	Gros rouleau m <sup>2</sup>	Largeur m
Cimtex® 5	5	10	200	1,0
Cimtex® 8	8	5	125	1,1
Cimtex® 13	13	-	80	1,1

#### » POIDS ET DENSITÉ :

Cimtex®	Masse kg/m <sup>2</sup>	Densité avant prise kg/m <sup>3</sup>	Densité après prise kg/m <sup>3</sup>
Cimtex® 5	7,0	1500	+30-35%
Cimtex® 8	12,0	1500	+30-35%
Cimtex® 13	19,0	1500	+30-35%

### » PROPRIÉTÉS AVANT PRISE

Arroser à nouveau après 1 heure si :

- » Cimtex® 5 a été utilisé.
- » Cimtex® est installé sur une surface verticale ou très pentue.
- » Cimtex® est installé sous climat chaud.

#### » À NOTER :

- » Cimtex® ne peut être sur-hydraté et un arrosage en excès est toujours recommandé.
- » Le ratio minimum d'eau / Cimtex® est de 1 / 2 en poids.
- » Ne pas arroser sous haute pression directement sur Cimtex® au risque de créer une déformation de la matière.
- » Cimtex® peut être hydraté avec de l'eau douce ou salée.
- » Cimtex® peut être hydraté et prendre sous l'eau.
- » Cimtex® reste maniable 1 à 2 heures après hydratation. Ne plus le bouger dès le début de la prise.
- » La maniabilité est réduite sous climat chaud.
- » Cimtex® prend en 24 heures et continue à gagner en résistance durant plusieurs années.
- » Si Cimtex® n'est pas complètement saturé, la prise sera retardée et la résistance réduite.

## » FICHE TECHNIQUE

### » PROPRIÉTÉS APRÈS PRISE

Les indications ci-après sont données sur la base de Cimtex<sup>®</sup> hydraté selon la méthode décrite dans le guide d'hydratation.

» **Résistance** : la résistance très élevée et très rapide est une propriété fondamentale du Cimtex<sup>®</sup>.

#### » SES CARACTÉRISTIQUES SONT LES SUIVANTES :

- » **Compression suivant ASTM C109 – 02** (début de fissuration) force de rupture en compression à 10 jours (Mpa) : 40
- » **Flexion suivant BS EN 12467 : 2004** (début de fissuration) :
  - force de flexion à rupture à 10 jours (Mpa) : 3.4
  - force de flexion à rupture à 10 jours suivant le module de Young (Mpa) : 180
- » **Traction** (début de fissuration)

RÉSISTANCE À LA TRACTION (kn/m)		
Cimtex <sup>®</sup>	Sens longueur	Sens largeur
Cimtex <sup>®</sup> 5	6,7	3,8
Cimtex <sup>®</sup> 8	8,6	6,6
Cimtex <sup>®</sup> 13	19,5	12,8

- » **Abrasion** (DIN 52108) équivalent au double de OPC : max 0,10 gm / cm<sup>2</sup>
- » **Dureté MOHS** : 4-5
- » **Poinçonnement EN ISO 12236 : 2007** (Cimtex<sup>®</sup> 8 et Cimtex<sup>®</sup> 13 uniquement)
  - Force appliquée minimale : 2,69 kn
  - Déformation maximale : 38 mm
- » **Charge sous circulation de véhicules EN 1991 – 1 – 1** : 2202 (Cimtex<sup>®</sup> 8 et Cimtex<sup>®</sup> 13 uniquement) :
  - Catégorie G conforme
  - Charge 2 essieux 30 à 160 kn
  - Charge uniformément répartie n'excédant pas 5 kn / m<sup>2</sup>
- » **Test de rupture à l'impact en protection de pipe line suivant ASTM G13 (Cimtex<sup>®</sup> 13 uniquement)** : conforme.

#### » AUTRES PROPRIÉTÉS :

- » **Gel – dégel** (BS EN 12467 : 2004 part 5.5.2) : conforme
- » **Test matériau trempé – sec** (BS EN 12467 : 2004 part 5.5.5) : conforme
- » **Imperméabilité à l'eau** (BS EN 12467 : 2004 part 5.4.4) : conforme
- » **Réaction au feu** : Cimtex<sup>®</sup> a reçu la certification Euroclass B (conformément à la norme européenne et au classement au feu des produits et éléments de construction)
  - BS EN 13501 – 1 : 2007 + A1 : 2009 : B-s1, d0
  - Cimtex<sup>®</sup> a reçu l'approbation MSHA :
  - 30 CFR, part 7, sous-chapitre B, section 7.24