

» FICHE TECHNIQUE

» PROPRIÉTÉS PHYSIQUES :

» TAILLES ET ÉPAISSEURS DISPONIBLES :

Cimtex [®]	Épaisseur mm	Petit rouleau m ²	Gros rouleau m ²	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 ²	Densité avant prise kg/m ³	Densité après prise kg/m ³
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[®] hydraté selon la méthode décrite dans le guide d'hydratation.

» **Résistance** : la résistance très élevée et très rapide est une propriété fondamentale du Cimtex[®].

» 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 [®]	Sens longueur	Sens largeur
Cimtex [®] 5	6,7	3,8
Cimtex [®] 8	8,6	6,6
Cimtex [®] 13	19,5	12,8

- » **Abrasion** (DIN 52108) équivalent au double de OPC : max 0,10 gm / cm²
- » **Dureté MOHS** : 4-5
- » **Poinçonnement EN ISO 12236 : 2007** (Cimtex[®] 8 et Cimtex[®] 13 uniquement)
 - Force appliquée minimale : 2,69 kn
 - Déformation maximale : 38 mm
- » **Charge sous circulation de véhicules EN 1991 – 1 – 1** : 2202 (Cimtex[®] 8 et Cimtex[®] 13 uniquement) :
 - Catégorie G conforme
 - Charge 2 essieux 30 à 160 kn
 - Charge uniformément répartie n'excédant pas 5 kn / m²
- » **Test de rupture à l'impact en protection de pipe line suivant ASTM G13 (Cimtex[®] 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[®] 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[®] a reçu l'approbation MSHA :
 - 30 CFR, part 7, sous-chapitre B, section 7.24