

# Toll-O-Therm CC

## (Colle Ciment)



FICHE TECHNIQUE  
Juillet 2015  
Annule et remplace toute fiche antérieure

**Pâte épaisse à base copolymères acryliques**

**Extérieur**



**A mélanger à du ciment avant emploi**

### Destination

- Collage ou calage des isolants dans le cadre des procédés d'ITE Toll-O-Therm.
- Réalisation du corps d'enduit armé du système d'ITE Toll-O-Therm CC.
- Réparations locales ou dressage des supports jusqu'à 4mm d'épaisseur : débouillage, ragréage, rectification de planimétrie, surfacage des parements minéraux type grès cérame ou pate de verre.
- Pour la rénovation d'anciennes ITE : nous consulter.

### Propriétés

- Produit à additionner de 30% en poids de ciment gris type CPJ 32.5 ou 42.5 avant emploi : soit 7.5kg de ciment par seau.
- Excellente adhérence.
- Produit souple pouvant être appliqué sur anciens RPE cohésifs. Permet de compenser de légères variations dimensionnelles du support.
- Aspect lissé fin régulier facilitant la mise en peinture ultérieure.

## Caractéristiques

### Aspect en pot

Pâte souple à additionner de 30% en poids de ciment gris.

### Masse volumique

1.5 kg/l.

### Extrait sec

77%

### Granulométrie

Sans objet

### Point éclair

Sans objet

### Brillant spéculaire

Sans objet

### Rendement

(Selon la norme NF T 30-073)

- Ragréage et surfacage : 1.7 kg/m<sup>2</sup> de produit préparé par mm d'épaisseur.
- Collage / calage des isolants : entre 3 et 3.5 kg/m<sup>2</sup> de produit préparé.
- Corps d'enduit des systèmes d'ITE : 5.3 kg/m<sup>2</sup> de produit préparé.

### Temps de séchage

(à 20°C et 65% H.R.)

- Entre deux passes : 24h minimum si séchage entre les deux.
- Application frais dans frais possible dans le cas d'un enduit armé.
- Mise en peinture après 48 à 72h selon l'épaisseur et les conditions climatiques.

### Teintes

Sans objet.

### Conditionnement

25 kg

### Conservation

12 mois à l'abri du gel et de la chaleur en emballage d'origine non ouvert.

**TOLLENS**

# Toll-O-Therm CC (Colle Ciment)



## Conseils de mise en œuvre

<b>Dilution</b>	Produit prêt à l'emploi après ajout de ciment. Diluer éventuellement avec 2% d'eau maximum en cas de fortes chaleurs.
<b>Préparation du produit</b>	Ajouter à Toll-O-Therm CC 30% en poids de ciment gris type CEM I 42.5 ou CEM II/A ou B 32.5 ou 32.5R.  Mélanger à l'aide d'un agitateur mécanique à vitesse lente jusqu'à obtention d'une pâte homogène (généralement 3 à 5 minutes).  Durée d'utilisation du mélange : 2 heures.
<b>Matériel d'application</b>	Application manuelle : plateau inox, lame à enduire ou truelle carrée. Application mécanisée : machine à projeter buse 6 ou 8mm.
<b>Nettoyage des outils</b>	Eau immédiatement après utilisation.
<b>Conditions d'application</b>	La température des supports et la température d'application devront être comprises entre 5 et 35°C.  L'application se fera à une hygrométrie inférieure à 80%, à l'abri du rayonnement solaire direct et des vents violents.
<b>Supports</b>	Les supports doivent être propres, secs, sains et cohésifs. Les supports admissibles sont : <ul style="list-style-type: none"><li>• Isolant thermique (polystyrène expansé, laine de roche, panneaux de bois).</li><li>• Béton banché conforme au DTU 23.1, béton ragréé, panneaux préfabriqués.</li><li>• Enduits hydrauliques traditionnels conformes au DTU 26.1.</li><li>• Anciens revêtements et peintures adhérents.</li></ul>
<b>Incompatibilités connues:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Plâtres et dérivés en extérieur.</li><li>• Bois et dérivés.</li><li>• Métaux.</li></ul>
<b>Préparation des supports</b>	<u>Dans le cadre de travaux de ravalement :</u> Les supports seront préparés conformément aux règles professionnelles, au DTU 59.1. <ul style="list-style-type: none"><li>• Nettoyage éventuel avec SHAMPOOING FACADE.</li><li>• Traitement anticryptogamique éventuel avec FACADE NET.</li></ul> <u>Dans le cadre de travaux d'ITE :</u> cahier des charges Toll-O-Therm CC : <ul style="list-style-type: none"><li>• Supports neufs : un délai de séchage de 30 jours (maçonnerie d'éléments) ou de 45 jours (béton) doit être respecté.</li><li>• Supports anciens nus : préparation conforme aux cahiers des charges Toll-O-Therm CC. Rattrapage des éventuelles irrégularités par ponçage / ragréage.</li><li>• Supports anciens revêtus :<ul style="list-style-type: none"><li>- Pose collée : décapage nécessaire.</li><li>- Pose fixée (fixé calé ou fixé mécanique) : pas de décapage nécessaire.</li></ul></li></ul>
<b>Application</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Le corps d'enduit armé est réalisé en 2 passes avec incorporation d'une armature dans la première.</li><li>• L'épaisseur du corps d'enduit armé doit être de 3 mm et le produit parfaitement sec dans la masse avant recouvrement.</li><li>• Le marouflage de l'armature et l'obtention d'une épaisseur régulière sont favorisés par l'utilisation de la lisseuse crantée n°12.</li></ul>
<b>Hygiène et sécurité</b>	Produit non classé dangereux. Consulter la fiche de données de sécurité.

# Toll-O-Therm CC (colle Ciment)



## Conseils de mise en œuvre

### Système d'application

	COLLAGE / ENDUISAGE	
	PSE	LAINE ROCHE
CONSOMMATION COLLAGE D'ISOLANTS (Plots / boudins ou en plein) TOLL-O-THERM CC	3 à 3.5 Kg/m <sup>2</sup> (produit préparé)	3 à 3.5 kg/m <sup>2</sup> (produit préparé)
CONSOMMATION CORPS D'ENDUIT TRAME TOLL-O-THERM CC	5.3 kg/m <sup>2</sup> en 2 passes (produit préparé)	8,5 kg/m <sup>2</sup> en 3 passes (produit préparé)

	FINITIONS POSSIBLES
	REVETEMENT ACRYLIQUE ET SILOXANE
IMPRESSION, REGULATEUR, FIXATEUR	<b>TOLL-O-THERM FOND</b> en 1 passe à raison de 0.200 kg/m <sup>2</sup> (6 à 8 m <sup>2</sup> /l)
FINITIONS ORGANIQUES	<b>TOLL-O-THERM RIBBE GM / GG</b> en 1 passe à raison de 2.5 kg/m <sup>2</sup> mini (GM) ou 3 kg/m <sup>2</sup> mini (GG)
	<b>TOLL-O-THERM TALOCHE GM / GG</b> en 1 passe à raison de 2,2 kg/m <sup>2</sup> mini (GM) ou 2,7 kg/m <sup>2</sup> mini (GG)
	<b>TOLL-O-THERM SILOXANE TALOCHE</b> en 1 passe à raison de 2,4 kg/m <sup>2</sup> mini
	<b>TOLL-O-THERM SILOXANE RIBBE</b> en 1 passe à raison de 2 kg/m <sup>2</sup> mini

	REVETEMENT MINERAL EPAIS
	<b>SILICA FOND SD</b> en 1 passe à raison de 0,2 l/m <sup>2</sup>
FINITIONS MINERALES	<b>VISOLSILICA OT FIN</b> en 1 passe à raison de 2 kg/m <sup>2</sup>

Se reporter aux fiches techniques correspondantes et au cahier des charges TOLL-O-THERM CC.

La présente fiche technique a pour but d'informer notre clientèle sur les propriétés de notre produit. Les renseignements qui y figurent sont fondés sur nos connaissances actuelles. Nous invitons notre clientèle à vérifier l'adaptation du produit à la nature et à l'état des fonds et à procéder à des essais représentatifs. Il appartient à notre clientèle de vérifier que la présente fiche n'a pas été remplacée ou modifiée par une édition plus récente.

# TOLLENS

CROMOLOGY SERVICES S.A.S. au capital de 59 097 644 €

71, Boulevard du Général Leclerc – 92583 Clichy Cedex - Tél : 01.41.27.64.20 – Fax : 01.41.27.64.21

RCS Nanterre B 592 028 294 – <http://www.tollens.com>