



TOLL O THERM C.P.

**COLLE
POUDRE**



Colle en poudre à base de ciment blanc, de chaux hydraulique et aérienne, et de liant organique. Prête à gâcher après mélange avec de l'eau.

DESTINATION

Colle/ Calage et Enduisage – produit 2 en 1 :

- Collage et/ou calage des isolants dans le cadre des procédés d'ITE Toll O Therm :
- CP, RP, CHOC, MOB CP, MOB WP, AQUAPANEL.
- Réalisation du corps d'enduit armé du système d'ITE Toll O Therm CP, RP.



PROPRIÉTÉS

- Produit prêt à gâcher après ajout de 17% en poids d'eau soit 4,25l pour un sac de 25kg.
- Manuel et Mécanisable
- Très grande facilité d'application
- Garnissante
- Compatible avec toutes nos finitions
- Résistance au choc optimum apportée par le dosage de ciment blanc et de liant organique, grande souplesse d'application et respirabilité (perméabilité à la vapeur d'eau) grâce à un mix équilibré de chaux hydraulique et de chaux aérienne.

CARACTÉRISTIQUES

Masse volumique Sans objet

Taux de cendres 94% à 450 °C.

Point éclair Sans objet.

Granulométrie 1.5 mm maximum.

Aspect du sac Poudre fine

Brillant spéculaire Sans objet.

Rendement

(Selon norme NF T 30-073)

- Le rendement est dépendant du support et notamment du relief. Il peut aussi varier de manière importante avec le type d'isolant choisi.
- Rendements pour le collage des isolants :

	POLYSTYRENE LAINE DE ROCHE ET LAINE MINERALE
COLLAGE / CALAGE	2,6 à 3 kg/m ² (produit poudre)

- Rendements pour la réalisation du corps d'enduit armé : cf tableau ci-dessous : systèmes d'application.

Temps de séchage (à 20°C et 65% H.R.)

- Entre les passes : 24h minimum.
- 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

RECOMMANDATIONS PARTICULIÈRES

- Conservation : 12 mois dans son emballage d'origine fermé, à l'abri du gel et de la chaleur. Refermer hermétiquement l'emballage après usage.
- Pour la préservation de l'environnement, l'emballage, le reste de son contenu et les résidus de nettoyage ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères ou dans l'évier. Se renseigner auprès des collectivités locales pour connaître les modalités d'élimination et de collecte.
- Utiliser les équipements de protection individuelle propres et correctement entretenus : gants et protections oculaires conçues contre les projections de liquides.



CONSEILS DE MISE EN ŒUVRE

- Matériel d'application**
- Application manuelle : platoir inox, lame à enduire ou truelle carrée.
 - Application mécanisée : machine à projeter buse 6 ou 8 mm minimum.

Nettoyage des outils A l'eau immédiatement après utilisation.

- Préparation du produit**
- Ajouter à Toll o Therm C.P. 17% en poids d'eau.
 - Mélanger à vitesse lente jusqu'à bonne homogénéisation à l'aide d'un malaxeur électrique pendant 3 minutes environ.
 - Temps de repos avant application : 5 minutes.
 - Durée d'emploi du mélange (temps ouvert) : 1 heure maximum.

Dilution Sans objet.

Conditions d'application Température des supports et température à l'application comprises entre + 5 et + 30°C. L'application se fera à une hygrométrie inférieure à 80%, à l'abri du rayonnement solaire direct et des vents violents.

Supports Les supports doivent être propres, secs, sains et cohésifs.

Les supports admissibles sont :

- Isolant thermique (polystyrène expansé, laine de roche, panneaux de bois).
- Béton banché conforme au DTU 23.1, béton ragréé, panneaux préfabriqués.
- Enduits hydrauliques traditionnels conformes au DTU 26.1.
- Anciens revêtements et peintures adhérents en calage d'ITE.
- Les spécifications de ces supports (planéité, cohésion...) doivent être conformes à nos cahiers techniques.

- Incompatibilités connues**
- Bois et dérivés
 - Métaux

- Préparation des supports**
- Les supports de maçonnerie seront dans tous les cas conformes aux normes et DTU 59.1.
 - Les isolants seront conformes dans leur planéité au cahier des charges et ATE Toll O Therm.
 - Supports anciens revêtus :
 - Pose collée : décapage nécessaire.
 - Pose fixée (fixé calé ou fixé mécanique) : pas de décapage nécessaire.

- Application**
- Le corps d'enduit armé est réalisé en 2 passes avec incorporation d'une armature dans la première. Dans le cas d'isolant laine de roche et/ou de finitions lisses, il sera nécessaire d'augmenter le nombre de passes afin d'atteindre le grammage requis (jusqu'à 9 kg/m² pour finitions lisses).
 - L'épaisseur minimum du corps d'enduit armé doit être :
 - Sur polystyrène : de 3 mm minimum pour les finitions type RPE (4 mm sur laine de roche).
 - Sur Polystyrène : de 4.5 mm minimum pour les finitions lisses. (5 mm sur laine de roche).

Le produit devra être parfaitement sec dans la masse avant recouvrement par un RPE ou une peinture.

- Le marouflage de l'armature et l'obtention d'une épaisseur régulière sont favorisés par l'utilisation de la lisseuse crantée.
- A la dernière passe, une fois que le produit a commencé à tirer, frotter à l'aide de la taloche éponge, afin d'obtenir une surface uniformément lisse et homogène.

SYSTÈMES D'APPLICATION

Produit en poudre	FINITION PEINTURE LISSE	FINITION REVETEMENT RPE ou RME
Isolants	PSE ou Laine de Roche	
COLLAGE - CALAGE	2.6 à 3 kg/m ² (produit poudre)	
SOUS ENDUIT	6,5 kg/m ² en 3 passes (produit en poudre)	4,5 kg/m ² en 2 passes (produit poudre)

	FINITION ORGANIQUE
Régulateur	TOLL O THERM FOND à 200 g/m ² . peut-être optionnel mais obligatoire en cas de fort contraste de teinte et en cas de région humide
Finition RPE	TOLL O THERM TALOCHE IF GM / GG
	TOLL O THERM SILOXANE TALOCHE IF
	TOLL O THERM RIBBE IF GM / GG
	GRANIPLAST
	FINITION SILICATE
Régulateur	1 couche de SILICA FOND SD pur OU SILICA PAINT mélangé à 1/1 avec SILICA FOND SD
Finition Lisse	SILICA PAINT
Finition RME	VISOLSILICAT OT
	FINITION CHAUX
Régulateur	1 couche de SILICA FOND SD pur OU SILICA PAINT mélangé à 1/1 avec SILICA FOND SD
Finition Lisse	VIXALIT
Finition RME	VISOLSILICAT OT

	UTILISATION D3 ARME
Avantages du système	Système uniquement décoratif Permet un enduisage global Finition RPE
Supports	Enduits hydrauliques NON PEINTS Supports faïencés ou avec fissures stabilisées non infiltrantes Si supports structurés : reliefs <5mm
Produit	TOLL O THERM POUDRE NEO : 4,5 kg/m ² en 2 passes avec incorporation d'une armature dans la première.
Régulateur	TOLL O THERM FOND à 200 g/m ² . Peut-être optionnel mais obligatoire en cas de fort contraste de teinte et en cas de région humide
Finition RPE	TOLL O THERM TALOCHE IF GM / GG TOLL O THERM SILOXANE TALOCHE IF TOLL O THERM RIBBE IF GM / G

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

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

- Produit irritant – Xi.
- Consulter la fiche de données de sécurité.

Les informations physico-chimiques données dans cette fiche sont valables pour le produit blanc.

La présente fiche descriptive a pour but d'informer notre clientèle sur les propriétés de notre produit. Les renseignements qui y figurent sont fondés sur nos connaissances actuelles. Toutefois, ces renseignements ne peuvent suppléer un descriptif approprié à la nature et à l'état des fonds à peindre. L'évolution de la technique étant permanente, il appartient à notre clientèle, avant toute mise en œuvre, de vérifier auprès de nos services que la présente fiche n'a pas été modifiée par une édition plus récente.

Tollens est une marque de
CROMOLOGY

CROMOLOGY SERVICES S.A.S. au capital de 130.863.741,00 €
Tour carré Michelet 5e Etage - 10-12, Cours Michelet - CS 40288 - 92065 La Défense Cedex
Tél : 01.41.27.62.00 - tollens.com
RCS Nanterre B 592 028 294



TOLLENS
Créateur de peinture depuis 1748