



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
COLLAGE / CALAGE	2,6 à 3 kg/m ² (produit poudre)	3 à 3,5 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 : 24 mois dans son emballage d'origine fermé, à l'abri du gel et de la chaleur. Refermer hermétiquement le bidon 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 OEUVRE

- 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

	FINITIONS PEINTURE		FINITIONS REVETEMENT	
	PSE	LAINE ROCHE	PSE	LAINE ROCHE
CONSOMMATION COLLAGE / CALAGE (plot / boudins / plein) TOLL O THERM C.P.	2,6 à 3 kg/m ² (produit en poudre)	3 à 3,5 kg/m ² (produit en poudre)	2,6 à 3 kg/m ² (produit en poudre)	3 à 3,5 kg/m ² (produit en poudre)
CONSOMMATION CORPS D'ENDUIT TRAME TOLL O THERM CP	6,5 kg/m ² en 2 à 3 passes (produit en poudre)	9 kg/m ² en 3 passes (produit en poudre)	4,5 kg/m ² en 2 passes (produit en poudre)	7 kg/m ² en 2 à 3 passes (produit en poudre)

	FINITIONS PEINTURE	FINITIONS REVETEMENT
REGULATEUR, IMPRESSION, FIXATEUR	TOLL O THERM FOND en 1 couche à raison de 150 à 200 g/m ² .	
FINITIONS ORGANIQUES	TOLL O THERM MAT LISSE en 2 couches à raison de 200 g/m ²	TOLL O THERM RIBBE IF GM / GG en 1 passe à raison de 2,5 kg/m ² mini (GM) ou 3 kg/m ² mini (GG)
		TOLL O THERM TALOCHE IF GM / GG en 1 passe à raison de 2,2 kg/m ² mini (GM) ou 2,7 kg/m ² mini (GG)
		GRANIPLAST 25 en 1 passe à raison 4.5 à 5 Kg/m ²
FINITIONS ORGANIQUES SILOXANES	TOLL O THERM SILOXANE LISSE en 2 couches à raison de 200 g/m ²	TOLL O THERM SILOXANE TALOCHE IF en 1 passe à raison de 2,4 kg/m ² mini
		TOLL O THERM SILOXANE RIBBE IF en 1 passe à raison de 2 kg/m ² mini

REGULATEUR FIXATEUR	SILICA FOND SD en 1 couche à raison de 0,100gr/m ² mini	
FINITIONS SILICATES	SILICA PAINT en 2 couches à raison de 0.250 gr/m ² mini	VISOLSILICA OT FIN en 1 passe à raison de 2,5 kg/m ² mini

REGULATEUR FIXATEUR	VELAFIX en à raison de 0,150 g/m ² mini	
FINITIONS CHAUX	VIXALIT en 2 couches pour 0.3 L/m ²	VISOLCALCE FIN en 1 passe à raison de 2 kg/m ² mini

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 données 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