



TOLL O THERM POWDRE NÉO



Mortier colle en poudre, à base de ciment et de charges calibrées, enrichi en liant organique.
Collage-calage + Enduisage.
Prêt à gâcher après mélange avec de l'eau.

DESTINATION

- **Collage et calage** des isolants dans le cadre de nos systèmes d'ITE Toll O Therm Poudre Néo pour PSE gris et Blanc et Toll O Therm Néo LR pour les laines minérales
- **Sous enduit** de nos systèmes d'ITE Toll O Therm Poudre Néo et Toll O Therm Néo LR
- **Ragréage de façade en enduit de peinture**
- **Utilisation en D3 armé (voir en récapitulatif d'utilisation)**



PROPRIÉTÉS

- Produit prêt à gâcher avec 21 à 23% d'eau, soit 5,25 à 5,75 litres pour un sac de 25 kg.
- Application manuelle ou mécanisée
- Très bonne glisse pour une mise en peinture facile

CARACTÉRISTIQUES

Aspect en Sac	Poudre fine gris beige
Dilution	Eau
Masse Volumique	1.24 à 1.45 durci
Conditionnement	25 kg – Palette de 48 sacs
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 la réalisation du sous d'enduit armé : cf tableau ci-dessous : en conformité avec les ATE et DTA correspondants.

	Collage – Calage pour finition lisse ou taloché
PSE Blanc ou Gris ou Laine de Roche	2.6 à 3 kg/m ² (produit poudre)
	Sous enduit pour finition lisse
PSE Blanc ou Gris Laine de Roche	6,5 kg/m ² en 3 passes (produit en poudre)
	Sous enduit pour finition taloché
PSE Blanc ou Gris Laine de Roche	4,5 kg/m ² en 2 passes (produit en poudre)

- 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

Ragréage de façade • 1,24 Kg de poudre au m² par mm d'épaisseur

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, préférer la Taloche crantée en 1ere passe

Préparation du produit

- Application mécanisée : machine à projeter buse 6 ou 8 mm minimum
- Ajouter à Toll O Therm Néo 21% en poids d'eau pour le collage par plots
- Ajouter à Toll O Therm Néo 22 à 23% en poids d'eau pour le sous enduit
- 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
- Temps de prise : 4 heures (20°C & 55% HR)

Nettoyage des outils Eau immédiatement après utilisation.

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).
- 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

Application

- 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 calée : pas de décapage nécessaire.
- Le sous 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 6.5 kg/m² pour finitions lisses).
- L'épaisseur minimum du sous enduit armé doit être :
 - Sous RPE ou RME : de 3,5 mm sur PSE ou LR (3mm minimum).
 - Sous peinture : de 5 mm sur PSE ou LR (4,5 mm minimum)).
- 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



RECAPITULATIF D'APPLICATIONS

Se reporter aux fiches techniques correspond

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 MINERALE
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

	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 POWDRE 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 en cas de région humide et
Finition RPE	TOLL O THERM TALOCHE IF GM / GG TOLL O THERM SILOXANE TALOCHE IF TOLL O THERM RIBBE IF GM / GG GRANIPLAST

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

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

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.U. 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
RCS Nanterre B 592 028 294
tollens.com



TOLLENS
Créateur de peinture depuis 1748