



# RENOPERL T5 D3/I1 MAT MINÉRAL

## Revêtement de façade tous temps additivé siloxane

**Classification :** AFNOR NF T 36-005 : Famille I – **Classe 7b2/10C**  
 Conforme à la norme NF T 34-722 : **Classe D3 à I1**  
 Selon EN 1062-1 : : **E4 - V2 - W3 – A1** en **Classe D3**  
 Selon EN 1062-1 : : **E4 - V2 - W3 – A2** en **Classe I1**  
 Selon EN 1062-1 : **C1** : Résistance à la carbonatation des Bétons



## DESTINATION

- Protège et masque le faïençage du support : système de Classe D3
- Traitement des façades micro-fissurées (< 0,2 mm) : système d'imperméabilité de classe I1.
- Rénovation d'ETICS : entretien selon les traitements K1 et K2.
- Rénovation d'anciens films souples de plus 10 ans.
- Idéal pour la rénovation des supports structurés : RPE, enduits hydrauliques
- Utilisation en finition D3 inversé
- Travaux neufs et rénovation



## TECHNOLOGIE T5



- **Toutes Températures** : de 2 à 35° C : du matin au soir de janvier à décembre
- **Tous supports structurés**, même **condensants**
- **Tous climats** : Résistance à la pluie après 60 min\*
- **Toutes applications** (manuelle et mécanisée)
- **Teintes** disponibles à partir du blanc calibré du nuancier Cromology Façade

## PROPRIÉTÉS

- Excellente glisse dans toutes les conditions climatiques,
- Garnissant et couvrant : Masque les défauts du support, pour un résultat impeccable,
- Blancheur optimale pour un résultat esthétique,
- Exsudation très faible et très bonne résistance à la décoloration,
- Protection du film de peinture à titre préventif contre les algues et champignons.

## CARACTÉRISTIQUES

**Masse volumique** 1,40 kg/L +/- 0,03

**Extrait sec** En poids : 69% ± 2%  
 En volume : 57% ± 2%

**COV** Valeur limite en UE pour ce produit (cat. A/c) : 40 g/L (2010).  
 Ce produit contient au maximum 20 g/L COV.

**Point éclair** Sans objet.

**Présentation** Pâte onctueuse.

**Aspect du film** Poché

**Brillant spéculaire** <1 sous 85°, mat Minéral.

**Rendement** 3 à 4,5 m<sup>2</sup>/l par couche selon le système retenu, en fonction de la nature des fonds et du mode d'application (200 µ minimum).  
 (Selon norme NF T 30-073)

**Temps de séchage** Hors Poussière : 60 minutes  
 (à 23°C et 50% H.R. sur supports bruts)  
 Recouvrable : 12 heures  
 (Protéger le film des intempéries et de la condensation pendant 72 heures.)

**Conditionnement** 5L et 15L en métal

## TEINTES

Blanc et  
 Teintes du nuancier  
**CROMOLOGY FAÇADE**  
 réalisables à partir du blanc  
 calibré



(Les teintes soutenues absorbent fortement la lumière et peuvent conduire à des dégradations du revêtement voire du support. Dans les règles professionnelles, les teintes de coefficient d'absorption solaire > 0,7 (ou avec indice de luminance lumineuse Y < 35) ne sont pas admises en façade exposée. Nous consulter)

## 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 ŒUVRE

<b>Matériel d'application</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Brosse,</li><li>• Rouleau : de 14 à 20 mm méché ou texturé.</li><li>• Application mécanisée suivie d'une égalisation au rouleau (buse 621 &amp; pression 180-200 bars) ou Jet Roller System (buse : 621 pressions 120-140 bars) sur support lisse, connecté à l'airless</li></ul>
<b>Dilution</b>	<p>Brosse, rouleau :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ 1ère couche : 5 à 10% en volume à l'eau selon absorption des fonds.</li><li>➤ 2ème couche : Prêt à l'emploi.</li></ul> <p>Pistolets conventionnel ou airless : Dilution de 5 à 10% en volume à l'eau.</p>
<b>Nettoyage des outils</b>	Eau. Pour nettoyer les outils, racler le surplus et immerger dans un minimum d'eau. Les résidus de nettoyage ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères ou dans l'évier
<b>Préparation</b>	Brasser le produit avant sa mise en œuvre.
<b>Conditions d'application</b>	<p>Conformes au DTU 59.1.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Température comprise entre 2 et 35°C.</li><li>• Taux d'humidité relative de 90 % maximum.</li><li>• Résistance à la pluie après 20 min à 23°C et 50% HR</li><li>• Ne pas appliquer par temps de gel et de pluie imminente, éviter tout risque de gel 12 heures après l'application. Le séchage doit être complet avant l'application d'une seconde couche. Ne pas appliquer dans des conditions atmosphériques pouvant engendrer de la condensation (température proche point de rosée) ainsi que forcer de façon trop rapide le séchage : vent / soleil.</li></ul>
<b>Supports pour une utilisation en D3</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Etat et qualité conformes au DTU 59.1</li></ul> <p><b>Supports non revêtus</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Maçonnerie revêtue d'un enduit conforme au DTU 26.1 (mortiers de liants hydrauliques).</li><li>• Enduits tyroliens et monocouches.</li><li>• Béton banché conforme au DTU 23.1 (parements soignés), béton préfabriqué lourd ou léger, béton ragréé (produits de ragréage adhérents, non friables, insensibles à l'eau).</li><li>• Panneaux en fibres-ciment.</li><li>• Briques.</li></ul> <p><b>Supports revêtus</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Supports ci-dessus revêtus d'anciennes peintures films minces (acryliques, minérales, Pliolite) adhérentes.</li><li>• RPE en bon état et adhérent.</li><li>• Anciennes imperméabilités de façades de plus de 10 ans et de toutes classes (I1 à I4) en bon état et sans fissuration après étude préalable. Nous consulter. MOTNC.</li><li>• Autres supports, nous consulter</li></ul> <p><b>Incompatibilités connues</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Bois et dérivés.</li><li>• Plâtres et dérivés (en direct, mais autorisé sur fixateur spécifique (voir tableau).</li><li>• Béton cellulaire en blocs parpaing non enduit.</li><li>• Mastics en direct (risque de migration et de décoloration).</li></ul>
<b>Supports pour une utilisation en I1</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Conditions d'application et des supports conformes au DTU 42.1</li></ul>
<b>Préparation des supports</b>	<p>Conformément aux règles de l'art et au DTU 59.1 auxquels s'ajoutent des préparations particulières.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Décontamination éventuelle du support avec FACADE NET CS.</li></ul>
<b>Précautions d'emploi</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pour les teintes (dans la limite tolérée), nous conseillons fortement l'utilisation d'un fixateur (Tol-Fix ou Elastofix Pigmenté). Pour les teintes contrastées ou à relief, système à 2 couches de ce produit minimum</li><li>• Sur enduit hydraulique ou mixte récent et/ou soumis à humidité fréquente (on n'applique pas sur supports humides), la couche de primaire est imposée, suivie de 2 couches de produit.</li><li>• Ne pas dépasser les 500 g/m<sup>2</sup>/couche afin de ne pas déclasser le système D3 selon les NF T34-722 &amp; NF EN 1062-1 (limitation à 400 µ)</li><li>• Lors de la dépose du produit avec un rouleau méché, veillez à bien régulariser l'épaisseur déposée. Des crêtes prononcées pouvant affecter l'uniformité de l'aspect mat du décor.</li><li>• Prévoir l'éloignement des gastéropodes par tous moyens.</li><li>• Lors d'une application en D3 inversé, il est essentiel d'attendre un séchage à cœur du RPE (1 semaine par temps sec &amp; ventilé) avant application de RENOPERL T5.</li><li>• L'application en D3 sur supports souples de plus de 10 ans doit être réalisée après étude préalable du type de celle de l'Annexe A du DTU 42.1. Le film résultant n'a aucune performance attendue et qualifiée face à la fissuration.</li><li>• NB : MOTNC : Mise en Œuvre de Technique Non Courante.</li></ul>



## SYSTÈMES D'APPLICATION

Selon le DTU 59.1, des travaux d'apprêt seront à envisager en fonction de l'état de finition recherchée

APPLICATION EN RENOVATION D3 ** (reliefs <5mm)			
	Supports bruts en bon état, absorbants/poreux, pulvérulents et/ou hétérogènes	Supports revêtus par finition organique, en bon état, farinants ou hétérogènes	Supports revêtus par finition organique rigide type D3 ou souple de plus de 10 ans (MOTNC), en bon état, homogènes & non farinants
Après travaux préparatoires prévus selon les exigences réglementaires (DTU, normes & CPT)			
Impression ou fixateur	<b>TOL FIX</b> ou <b>TOL FIXATEUR GCPV</b> ou <b>TOL FACADE Pliolite</b> Pastel (voir FT) à environ 200 g/m <sup>2</sup>	<b>ELASTOFIX PIGMENTE</b> 200 à 300 g/m <sup>2</sup> (si farinage, brossage impératif)	<b>RENOPERL T5</b> 1 couche diluée à 5% à 200 à 250 g/m <sup>2</sup>
Finition	<b>RENOPERL T5</b> 1 à 2 couches pures : 400 g/m <sup>2</sup>		<b>RENOPERL T5</b> 1 couche pure : 350 g/m <sup>2</sup>

APPLICATION EN RENOVATION D3 INVERSE	
Supports lisses	Bon état, lisse, non revêtu & homogène Support lisse brut, permettant l'application d'un RPE, après travaux préparatoires conformes au DTU 59.1
Après travaux préparatoires prévus selon les exigences réglementaires (DTU, normes & CPT)	
Régulateur	<b>ELASTOFIX PIGMENTE</b> (voir FT) 120 à 250 g/m <sup>2</sup>
Finition	<b>TOLL O THERM TALOCHE OU TOLL O THERM SILOXANE TALOCHE</b> + 2c. de <b>RENOPERL T5</b> à 300-350 g/m <sup>2</sup> chacune

APPLICATION EN REPARATION I1 : conditions d'application et des supports conformes au DTU 42.1			
	Supports bruts en bon état, absorbants/poreux, pulvérulents et/ou hétérogènes	Supports revêtus par finition organique, en bon état, farinants ou hétérogènes	Anciennes Imperméabilisés, fonds bien adhérents non farinants
Après travaux préparatoires prévus selon les exigences réglementaires (DTU, normes & CPT)			
Impression ou fixateur	<b>TOL FIX</b> ou <b>TOL FIXATEUR GCPV</b> à environ 200 g/m <sup>2</sup>	<b>ELASTOFIX PIGMENTE</b> 200 à 300 g/m <sup>2</sup> (si farinage, brossage impératif)	<b>RENOPERL T5</b> 1 couche diluée à 5% à 200 à 250 g/m <sup>2</sup>
Finition	<b>RENOPERL T5</b> 1 à 2 couches pures : 400 g/m <sup>2</sup>		<b>RENOPERL T5</b> 1 couche pure : 350 g/m <sup>2</sup>

Se reporter aux fiches techniques correspondantes

\*Si celui-ci doit être teinté, il ne peut l'être qu'en fausse teinte, correspondant à une teinte pastel.

\*\*Vérifier les consommations sur une surface témoin

\*\*\* : Après étude préalable selon 42.1. L'épaisseur totale définissant un D3 selon les NF T34-722 & NF EN 1062-1 est de 200 à 400 µ de film sec. Le grammage résultant est toujours à adapter au support, son relief et l'esthétique recherchée. En cas de fort contraste de teintes, prévoir 2 couches de RENOPERL T5 au minimum.

## HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

- Produit non classé dangereux.
- 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.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