



# RENOGEM D2-D3 MAT MINÉRAL



Peinture décorative et revêtement semi-épais mate, aux résines siloxanes en phase aqueuse d'aspect mat minéral

**Classification :** AFNOR NF T 36-005 : Famille I – **Classe 10C**  
 Conforme à la norme FD T30-808 : plus de 40 % de résine siloxane  
 Rénovation d'ETICS 2010 : Entretien **K1 et K2**  
 Conforme à la norme P 84-403 : **Classe D2**  
 Conforme à la norme NF T 34-722 : **Classe D3**  
 Selon EN 1062-1 : **E4 V2 W3 A1** en **Classe D2 et D3**

## DESTINATION

- Protection et décoration des façades : Classe D2
- Protection et masque le faïençage du support : système de Classe D3
- Idéal pour la rénovation des supports structurés : RPE, enduits hydrauliques
- Utilisation en finition D3 inversé
- Travaux neufs et rénovation



## PROPRIÉTÉS

- Mat minéral profond (BS <1 à 85°)
- Formule allégée grâce à la technologie Billoxane, soit 15% de moins
- Résistance à l'encrassement et effet perlant renforcé
- Produit très souple et à très faible tension
- Très garnissant sur supports structurés de type anciens enduits tyroliens, mono- couches ou RPE

## CARACTÉRISTIQUES

**Masse volumique** 1,3 kg/L

**Extrait sec** En poids : 73%  
 En volume : 66%

**COV** Valeur limite en UE pour ce produit (cat. A/c) : 40 g/L (2010)  
 Ce produit contient au maximum 39 g/L COV



**Empreinte Carbone**  
 (Norme NF EN 15804+A2)

Changement climatique total : 1,190 kg CO<sub>2</sub> équivalent/UF\*, selon FDES individuelle disponible sur la base INIES : [www.inies.com](http://www.inies.com) ou sur [www.tollens.com](http://www.tollens.com)

\*UF (unité fonctionnelle) : quantité pour protéger et décorer 1 m<sup>2</sup> de mur intérieur, préparé dans les règles de l'art, conformément au DTU 59.1, avec la peinture concernée, sur la base d'une durée de vie de référence de 10 ans comprenant une mise en œuvre et aucun entretien ; soit valeur donnée pour 1m<sup>2</sup> en 2 couches pour ce produit.

**Point éclair** Sans objet

**Présentation** Pâte onctueuse

**Aspect du film** Poché

**Brillant spéculaire** <1 sous 85°, mat minéral

**Rendement** De 3 à 6 m<sup>2</sup>/l par couche selon le système retenu, en fonction de la nature des fonds et du mode d'application  
 (Selon norme NF T 30-073)

**Temps de séchage** Sec : 4 heures  
 (à 23°C et 50% H.R.) Recouvrable : 12 heures  
 (Protéger le film des intempéries et de la condensation pendant 72 heures.)

**Conditionnement** 5L, 16L

## TEINTES

Blanc et  
 Teintes du nuancier CROMOLOGY FAÇADE réalisables à partir du blanc calibré et de la base Ma et Ta.



(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 OEUVRE

<b>Matériel d'application</b>	<p>Brosse</p> <p><b>Application D2</b> : Rouleau : de 14 à 20 mm méché ou texturé.</p> <p><b>Application D3</b> : Rouleau : de 14 à 20 mm méché ou texturé</p> <p>Application mécanisée suivie d'une égalisation au rouleau (buse 621 &amp; pression 180-200 bars) ou Jet Roller System (buse : 621 pression 120-140 bars) sur support lisse, connecté à l'airless.</p>
<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
<b>Préparation</b>	Brasser le produit avant sa mise en œuvre
<b>Conditions d'application</b>	Conformes au DTU 59.1
<b>Supports</b>	<p>Etat et qualité conformes au DTU 59</p> <p><u>Supports non revêtus</u> :</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><u>Supports revêtus</u></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><u>Incompatibilités connues</u> :</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> <li>• Métaux</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 400 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 RENOGENEM</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> <li>• Pour les couleurs foncées teintées avec la technologie « Open Colors » obligation d'appliquer sur une couche blanche : soit une impression blanche soit une couche de RENOGENEM en blanc suivant les supports</li> </ul>

## SYSTÈMES D'APPLICATION

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

APPLICATION EN DECORATION D2 : supports lisses			
	Supports bruts ou revêtus par finition organique, en bon état, non farinants & homogènes	Supports revêtus par finition organique, en bon état, farinants ou hétérogènes, brut en bon état	Supports bruts hydrophobes ou glacés/fermés, Mortiers Plâtre Chaux, ou supports hydrauliques poreux, pulvérulents (selon FT)
Après travaux préparatoires prévus selon les exigences réglementaires (DTU, normes & CPT)			
Impression ou fixateur	<b>RENOGEM</b> 1 couche diluée à 7% à environ 200 g/m <sup>2</sup>	<b>ELASTOFIX PIGMENTE</b> 150 à 250 g/m <sup>2</sup> (si farinage, brossage impératif)	<b>TOL-FIX ou TOLFACADE PLIOLITE Pastel</b> <b>TOL-FIXATEUR GCPV* (voir FT)</b> 150 à 250 g/m <sup>2</sup>
Finition	<b>RENOGEM</b> : 1 à 2 couches (diluée à 7%) à environ 200 g/m <sup>2</sup>		

APPLICATION EN RENOVATION D3 : supports structurés (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 ou TOL FIXATEUR GCPV* ou TOL FACADE PLIOLITE Pastel (voir FT)</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>RENOGEM</b> 1 couche diluée à 5% à 250 à 300 g/m <sup>2</sup>
Finition	<b>RENOGEM</b> 2 couches pures : 300 + 300 g/m <sup>2</sup>		<b>RENOGEM</b> 1 couche pure à 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 (voir FT)</b> 120 à 250 g/m <sup>2</sup>
Finition	<b>TOLL O THERM TALOCHE OU TOLL O THERM SILOXANE TALOCHE</b> + 2c. de <b>RENOGEM</b> à 300-350 g/m <sup>2</sup> chacune

APPLICATION EN RENOVATION ETICS K1 et K2	
Supports PSE ou Laine Minérale	K1 : Simples défauts d'aspect : encrassement plus ou moins marqué, avec présence importante de micro-organismes, poussières, salissures. K2 : Encrassement, faïençage de la finition n'atteignant pas la couche de base.
Après Nettoyage & Décontamination	
1 <sup>ère</sup> Couche	<b>RENOGEM</b> : 1 couche diluée à 5% à 250 à 300 g/m <sup>2</sup>
2 <sup>ème</sup> Couche	<b>RENOGEM</b> : 1 couche pure à 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.

## HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

- Produit non classé dangereux.
- 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.com



**TOLLENS**  
Créateur de peinture depuis 1748