



# RENOGEM

# 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  
 Conforme à la norme P 84-403 : **Classe D2**  
 Conforme à la norme NF T34-722 : **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.

**Point éclair** Sans objet.

**Présentation** Pâte onctueuse.

**Aspect du film** Poché

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

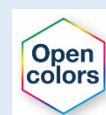
**Rendement** De 3 à 6 m<sup>2</sup>/l par couche selon le système retenu, en fonction de la nature des fonds et du mode d'application  
 (Selon norme NF T 30-073)

**Temps de séchage** Sec : 4 heures  
 (à 20°C et 65% 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 TOTEM FAÇADE et OPEN COLORS 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)*

## HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

- Conservation : 24 mois dans son emballage d'origine fermé, à l'abri du gel et de la chaleur. Refermer hermétiquement le bidon après usage. Ne pas jeter les résidus à l'égout. L'emballage et le reste de son contenu ne doivent pas être jetés avec les déchets ménagers. Se renseigner auprès des autorités 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.
- Consulter la fiche de données de sécurité.



**TOLLENS**  
 Créateur de peinture depuis 1748

## CONSEILS DE MISE EN OEUVRE

<b>Matériel d'application</b>	<p>Brosse,  <b>Application D2</b> : Rouleau : de 14 à 20 mm méché ou texturé.  <b>Application D3</b> : Rouleau : de 14 à 20 mm méché ou texturé          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.
<b>Préparation</b>	Brasser le produit avant sa mise en œuvre.
<b>Conditions d'application</b>	Conformes au DTU 59.1.
<b>Supports</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Etat et qualité conformes au DTU 59.</li> <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> <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>
<b>Supports non revêtus</b>	
<b>Supports revêtus</b>	
<b>Incompatibilités connues:</b>	<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 RENOGEN.</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 recherché

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.

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 lisses			
	Supports bruts ou revêtus par finition organique, en bon état, non farinants & homogènes	Supports revêtus par finition organique, en bon état, farinant ou hétérogènes, brut en bon état	Supports bruts hydrophobes ou glacés/fermés, Mortiers Plâtre Chaux, ou supports hydrauliques poreux, pulvérulent (selon FT)
Après travaux préparatoires prévus selon les exigences réglementaires (DTU, normes & CPT)			
Impression ou fixateur	<b>RENOGEM</b> 1 couche diluée à 5% 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 couche pure de 250 à 300 g/m <sup>2</sup>	<b>RENOGEM</b> : 1 à 2 couches pures 1 couche d'environ 400 g/m <sup>2</sup> ou 2 couches d'environ 200 g/m <sup>2</sup> /couche	

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

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 130.859.067,75 €**  
71, Boulevard du Général Leclerc – 92583 Clichy Cedex – Tél : 01.41.27.63.80  
RCS Nanterre B 592 028 294  
www.tollens.com

**0 820 21 00 24**  
Service 0,12 € / min  
+ prix appel



**TOLLENS**  
Créateur de peinture depuis 1748