

# TOLLENS

Créateur de peinture depuis 1748

## T-PRESCRIPTION

### 01 Façade

Toutes les solutions techniques et esthétiques pour la protection et la décoration des façades





# ÉDITO

## CHAQUE ANNÉE,

Plus de 10 000 maîtres d'œuvre nous font confiance pour réaliser leurs projets en recherchant le meilleur compromis entre exigences de performance et esthétiques.

Afin de vous accompagner dans vos futurs projets, Tollens, créateur de peinture en France depuis 1748, vous propose une offre complète sur les façades.

De la protection à la rénovation des façades, de l'isolation thermique par l'extérieur à la restauration de bâtiments anciens, découvrez dans cette documentation l'ensemble de nos solutions techniques et esthétiques.

## SOMMAIRE

---

LA COULEUR	3
DÉCORATION DE FAÇADE D2	4
RÉNOVATION DE FAÇADE D3	5
IMPERMÉABILITÉ	6
ÉCHANTILLONS MATIÈRES	7
PRÉPARATION ET SOLUTIONS	8
ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTÉRIEUR	9
ZOOM CHANTIER	10



# LA COULEUR

## LIBÉRER LES COULEURS

### La qualité Tollens au service des façades.

Tollens associe savoir-faire couleur et technologie pour proposer une gamme complète de solutions façade, adaptées à toutes les exigences de performance et d'esthétique.

## SAVOIR FAIRE EN COLORIMÉTRIE

Les expertises en physique et en chimie des équipes R&D de Cromology permettent de définir des couleurs, à travers trois paramètres mesurables : la teinte, la luminosité et la saturation.

## DES COULEURS CONFORMES À LA RÉGLEMENTATION

Les normes françaises interdisent l'utilisation de teintes dont le coefficient d'absorption du rayonnement solaire (C) dépasse 0,7 afin que les infrarouges ne soient pas absorbés.

Si ce coefficient est supérieur, cela provoque des dégâts sur le film et le support.



### La technologie Tollens Open Colors permet :

- une durabilité renforcée : protection du bâti contre le rayonnement UV et IR
- un confort intérieur amélioré et un besoin en énergie diminué.

Cette technologie permet donc à des couleurs, habituellement non conformes, de respecter les réglementations.

## NUANCIER CROMOLOGY FAÇADE

### Pour toutes nos peintures façade minérales.

+ DE 300 TEINTES : couleurs traditionnelles et contemporaines, teintes pastel et foncées comme le noir Tourmaline.

### MATIÈRE GRAINÉE POUR + DE RÉALISME

avec des outils intégrés :

- des calques transparents
- la vision en taloché
- un fissuromètre



Exemple	Y	C	TSR
Noir Tourmaline CRF117-3	5%	0,9	< 31
Blanc de Meudon CRF011-1	72%	≈ 0,2	> 80

### C : Coefficient d'absorption solaire. Plus le C est élevé, plus le risque de désordres est élevé

- 1 = absorption théorique complète du rayonnement solaire
- 0 = aucune absorption

### Y : Indice de Luminance Lumineuse :

- 0% = obscurité théorique totale
- 100% = clarté théorique absolue

### TSR : Pourcentage de l'énergie radiante incidente réfléchi par une surface

- le TSR de la teinte doit être >30%, ou >40% en ITE sur PSE gris
- teintes claires = TSR élevé
- teintes sombres = TSR bas



# DÉCORATION DE FAÇADE D2

POUR SUPPORTS LISSES : PAS FAÏENCÉS, PAS DE MICROFISSURES NI DE FISSURES



## TOL DUOCRYL

Les peintures de la gamme TOL DUOCRYL sont décoratives et polyvalentes. Elles assurent la respirabilité des supports et offrent une durabilité plus longue :

**Meilleure respirabilité** des supports et une durabilité plus importante.

**Formulation à base de résine d'hydro-pliolite**, pour une haute perméabilité à la vapeur d'eau.

**Protection** contre l'humidité.

### LES + de TOL DUOCRYL

- Excellente adhérence sur fond neuf ou ancien
- Microporeux
- Grande opacité
- Protection efficace contre les intempéries
- Confort d'application



## TOLL O PERL T5

Une peinture de façade **tous temps grâce à la Technologie T5** :

**Toutes températures** de 2° à 35°C

**Tous supports** humides même condensants

**Tous climats** avec une résistance à la pluie et à l'humidité jusqu'à 90% d'hygrométrie

**Toutes applications** manuelle ou mécanisée

**Toutes teintes** Blanc / MA / TA

### LES + de TOLL O PERL T5

- Excellente applicabilité, bonne glisse et sans projection
- Ultra garnissant et très couvrant
- Blancheur optimale
- Recouvrement en 4h



# RÉNOVATION DE FAÇADE D3

POUR SUPPORTS LISSES OU STRUCTURÉS FAÏENCÉS ET NON FISSURÉS

## RENOGEM

Une prouesse technologique pour valoriser le patrimoine. Un vrai D2-D3 siloxane mat, souple, conforme à la norme FDT 30 808.

RENOGEM EST LE RÉSULTAT D'UN DÉFI PRESQUE IMPOSSIBLE

La technologie **Billoxane** permet, pour la première fois, de combiner dans une peinture les qualités des siloxanes (matité minérale, anti-encrassement) avec les performances des meilleurs D2-D3 (pouvoir garnissant, facilité d'application, rentabilité).

### LES + de RENOGEN

- Résines siloxanes >40% : conforme à la norme FDT 30 808
- Souple, ne craque pas
- Résistance à l'encrassement et aux salissures
- Effet perlant du film
- Formule allégée : 15% de produit en moins à porter et à appliquer



## RÉNOPERL T5

Une innovation **Tollens**, le premier revêtement D3 tous temps du marché pour supports structurés et faïencés. Grâce à la technologie T5 et sa résine exclusive, **Rénoperl T5** résiste à la pluie et augmente les capacités d'accroche sur des supports condensants. Une sécurité dans la réalisation de vos chantiers tout au long de l'année.

### LES + de RENOPERL T5

- Sous la pluie à 45 minutes à 23°C et 50% HR
- Application sur supports faïencés
- Séchage rapide tous climats
- Haute résistance à la pluie optimale
- Ultra garnissant

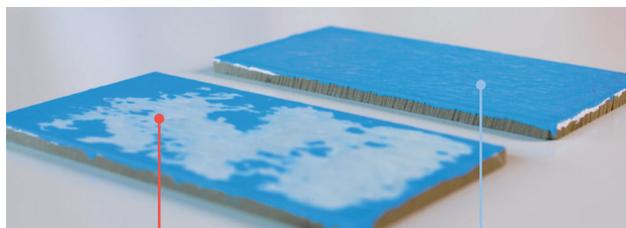


## LE SAVIEZ-VOUS ?



### CERTIFIÉ ERR EARLY RAIN RESISTANCE

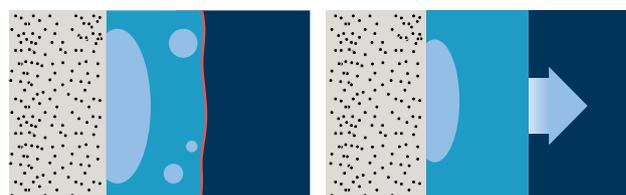
Test comparatif d'un film de peinture sous la pluie à 20 min, avec et sans la technologie T5.



SANS T5



AVEC T5



Résine exclusive aquaphile qui permet une accroche et un séchage sur fonds humides.

# IMPERMÉABILITÉ

POUR SUPPORTS LISSES OU STRUCTURÉS AVEC FISSURES DE 0,2 À 2 MM

## TOL FLEXANE MONO

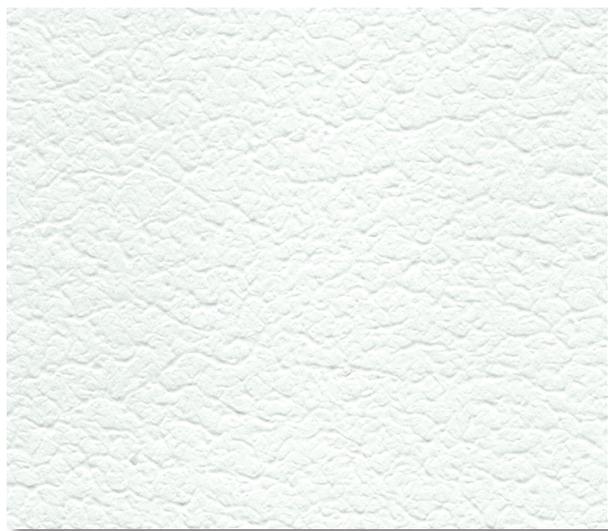
Le nouveau standard de l'imperméabilité. Aujourd'hui, la productivité des chantiers de réparation et la qualité des façades passent aussi par le choix du bon produit, pour un meilleur résultat qui engage une garantie décennale. Avec **Tol Flexane mono en formulation allégée**, Tollens fait bouger les standards et valorise votre savoir-faire.

### LES + de TOL FLEXANE MONO

- De D3 à I4
- Un produit unique permettant de réaliser un système d'imperméabilité de façade complet (impression, intermédiaire, finition).
- Finition effet perlant grâce au siloxane.
- Classement C1 : protection contre la carbonatation des bétons
- Mat profond BS < 1

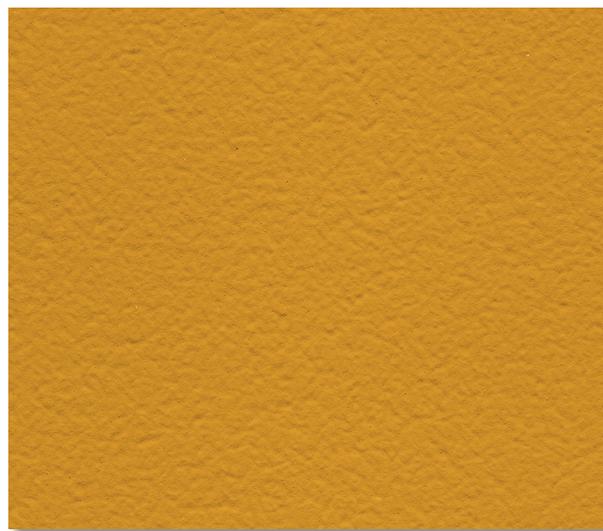


## DÉCORATION DE FAÇADE - D2



### **TOL DUOCRYL**

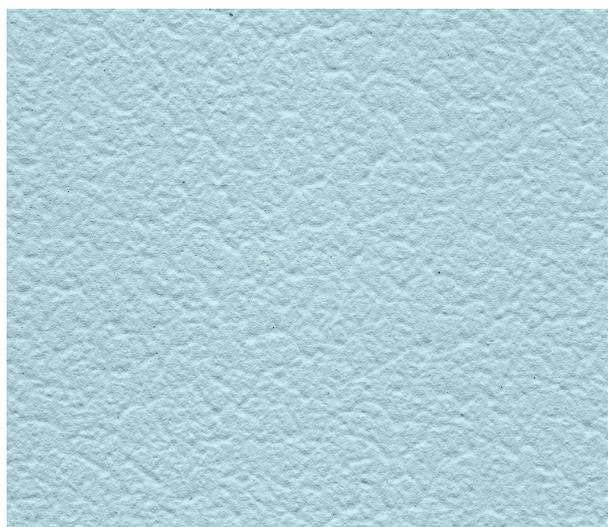
CRF002 - Lait de chaux - Y = 85



### **TOLL O PERL T5**

CRF064-3 - Jaune du Cambodge - Y = 44

## RÉNOVATION DE FAÇADE - D3



### **RÉNOGEM**

CRF094-1 - Calanques - Y = 66



### **RÉNOPERL T5**

CRF048-2 - Orange de Roussillon - Y = 34

## RÉPARATION - I1 À I4 TALOCHÉ



### **TOL FLEXANE TALOCHÉ**

CRF080-1 - Beige sisal - Y = 66



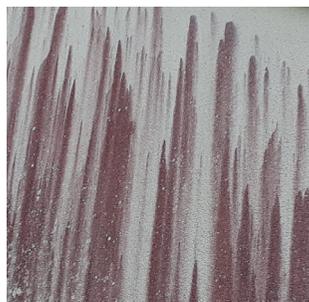
### **TOLL O THERM TALOCHÉ**

CRF012-1 - Quartz rose - Y = 78

# PRÉPARATION

Votre façade peut être affectée par diverses pathologies, qu'il faudra identifier et traiter au plus vite. La distinction se fait cependant entre défaut esthétique et désordre mettant en danger votre façade. Il faut donc non seulement traiter ces pathologies mais également s'y préparer. Lors d'un ravalement de façade il est important de traiter toutes les pathologies pour garantir la durabilité de votre façade.

## DÉSORDRES ESTHÉTIQUES



Micro-organismes



Faïençage



Farinage



Efflorescences

## DÉSORDRES TECHNIQUES



Éclats de béton



Fissures



Cloquage



Lézardes. DTU 201, pour les maçons

# SOLUTIONS

## SUPPORTS LISSES

## SUPPORTS STRUCTURÉS

## TOUS SUPPORTS

NON FAÏENCÉS,  
NON MICROFISSURÉS  
NON FISSURÉS



DÉCORATION D2  
COULEUR ET OPACITÉ

FAÏENCÉS



RÉNOVATION D3  
MASQUE LE FAÏENÇAGE

FAÏENCÉS,  
OU NON FISSURÉS



FISSURES :  
DE 0,2 MM À 2 MM



RÉPARATION  
REVÊTEMENTS  
D'IMPRÉRMÉABILITÉ

RÉNOVATION  
ÉNERGÉTIQUE



ISOLATION  
THERMIQUE  
PAR L'EXTÉRIEUR

BÂTI  
PATRIMONIAL



RESTAURATION  
DU BÂTI ANCIEN

# ITE

## ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTÉRIEUR

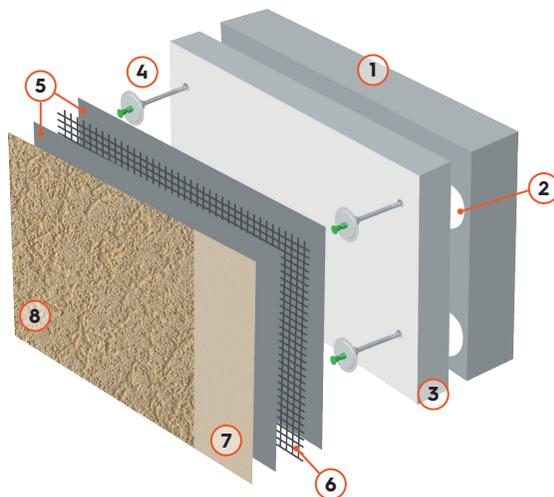
### GAMME TOLL O THERM

**Tollens** propose une offre complète d'Isolation Thermique par l'Extérieur avec la gamme Toll O Therm. En rénovation ou en création d'ITE, Toll O Therm vous offre un choix parmi 8 systèmes avec des enduits poudres et pâtes et des isolants en polystyrène, laine de roche et fibre de bois.

**ETE** : Évaluation Technique Européenne, atteste des performances techniques d'un système complet selon les directives européennes : absorption de l'eau par capillarité, perméabilité à la vapeur d'eau, résistance aux chocs.

**DTA** : Document Technique d'Application, définit le mode d'application de chaque produit qui compose le système.

**AT** : Avis Technique.



- ① Support maçonné ou non
- ② Produits de collage et de calage
- ③ Isolant PSE
- ④ Chevilles de fixation
- ⑤ Sous-enduit hydraulique
- ⑥ Armature
- ⑦ Régulateur
- ⑧ Finition

SYSTÈME CONSTRUCTIF	SUPPORT MAÇONNERIE						MOB ET COB		BARDAGE À ENDUIRE AQUAPANEL
	PSE			FDB*	LAINE MINÉRALE		PSE	FIBRE DE BOIS	
	CP	NEO	PSC	CP	CP	NEO	CP		AQUAPANEL OUTDOOR
MAISON	•	•	•	•	•	•	•	•	•
COLLECTIF < 12 M	•	•	•	•	•	•			•
COLLECTIF < 28 M	•**	•**	•**	•	•	•			•
IGH / IMH					•	•			•

\*À venir, en cours d'instruction CSTB. \*\*Dans le respect des réglementations feu.



### LE SAVIEZ-VOUS ?

#### LES INVERSÉS UNE SOLUTION CHANTIER DIFFÉRENCIANTE

Les systèmes inversés sont particulièrement adaptés pour retarder le développement des micro-organismes.

2 possibilités, après décapage :

**D3 Inversé** : avec Toll O Therm Siloxane taloché et Rénoperl T5

**I3 Inversé** : avec Tol Flexane taloché et Tol Flexane Mono

Les finitions Rénoperl T5 et Tol Flexane Mono, bénéficient d'un classement C1 qui leur confère une excellente résistance à la carbonatation des bétons.

# ZOOM CHANTIER

## VIERO, UNE GAMME COMPLÈTE EN CHAUX ET SILICATE

Dans le cadre du programme de restauration de l'Unesco, Pierre TESTUD, restaurateur - conservateur de l'entreprise Arts Décoratif, a fait appel à **VIERO** pour participer à la rénovation du Palais Caïs de Pierlas, un joyau de la ville de Nice.

« J'utilise régulièrement la gamme **VIERO** pour mes différents projets de rénovation car elle respecte parfaitement le cahier des charges demandé par les restaurateurs certifiés, architectes de bâtiments de France et monuments historiques ».

## TOLLENS & Viero

### UN LARGE PANEL DE FINITIONS

#### Finition Lisse Minérale

- En Silicate : Silicat paint
- En Chaux : Vixalit

#### Finition Talochée

- Gamme Acrylique : Toll O therm
- Gamme Grain de Marbre : Graniplast

#### Finition Talochée Minérale

- En Silicate : Visolsilica
- En Chaux : Visolcalce

#### Brique en fonction de nos systèmes

#### Enduit Hydraulique



## VOS SERVICES



### REKUP®

**Collecte gratuite** de vos déchets en magasins Tollens :

- Déchets chimiques acryliques et solvantés : peintures, lasures, vernis, décapants, enduits, colles et mastics.
- Tous les outils : brosses, rouleaux, seaux, camions, couteaux, etc.

### CROMOLOGY

Tech' Services

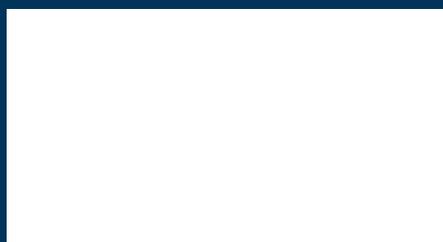
**Pour tous vos chantiers, nos experts en France vous accompagnent.**

- > Conseils de mise en oeuvre
- > Assistance et démarrage chantier sur-mesure
- > 5 centres de formation régionaux

#### Cromology Services

S.A.S. au capital de 11.336.095 €  
R.C.S, Nanterre B 592 028 294  
Tour Carré Michelet 5<sup>ème</sup> étage  
10-12 cours Michelet - CS 40288  
92065 La Défense Cedex  
Tél. : 01.41.27.62.00

#### Votre contact :



[tollens.com](http://tollens.com)

FTM0310836

