

FABRIQUÉ EN
FRANCE

GUIDE FAÇADES

DIAGNOSTICS, CONSEILS, MISES EN OEUVRE

Theodore

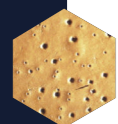
J'analyse les pathologies & je trouve le traitement adapté

Avant de commencer votre chantier, il est préférable d'observer et d'analyser votre façade. Si votre support présente l'une des pathologies décrites ci-dessous, nous vous conseillons d'appliquer le traitement décrit. Les applications sont réalisées après préparation sur supports conformes au DTU 59-1 (feuil mince, semi-épais et épais) et DTU42-1 (système imperméabilité).



MOUSSE

DESCRIPTION	TRAITEMENT
Développement de lichens et de micro-végétaux à spores sur des surfaces en général exposées à l'humidité : toitures, murs de soubassement.	Lavage à haute pression puis application de THELO STOPMOUSS (traitement curatif et préventif).



BULLAGE

Défaut du support entraînant l'apparition de cratères.	Réglage du support à l'aide d'un enduit de surfacage approprié.
--	---



CLOQUAGE

Décollement d'une ou de plusieurs couches de peintures. Le cloquage est révélateur de la présence d'humidité dans la maçonnerie.	Décapage chimique de toute ou partie de la paroi avec un produit adapté.
--	--



ECAILLAGE

Décollement de la peinture en partie plus ou moins inégale souvent consécutive à un craquelage du support.	Brossage et grattage du support jusqu'à totale disparition des parties non adhérentes.
--	--



EFFLORESCENCE

Formation d'un dépôt cristallin blanchâtre à la surface d'un enduit hydraulique, des briques, des pierres.	Humidification et brossage immédiat, acide chlorhydrique à 10% dans l'eau + rinçage.
--	--



EPAUFURE

Chute d'une partie du support béton due à l'oxydation des fers et à leur gonflement.	Traitement anti-corrosion des fers puis reconstruction des volumes à l'aide d'un mortier de résine adapté.
--	--



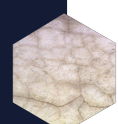
FARINAGE

Formation pulvérulente et non-adhérente à la surface d'une peinture ou d'un enduit.	Application du fixateur adapté après un nettoyage HP du support.
---	--



ENCRASSEMENT

Altération esthétique des surfaces due au dépôt de salissures et de poussières pouvant provenir du subjectile ou le plus souvent du milieu environnant.	Nettoyage à haute pression et/ou brossage. Détergent + rinçage.
---	---



FAÏENÇAGE

Craquelure superficielle des peintures, des vernis, des enduits et des bétons, sous forme de fins réseaux de microfissures en largeur inférieure à 0,2mm, disposées en mailles régulières fermées, de quelques centimètres de côté.	Application d'une peinture de classe D3 minimum.
---	--



MICROFISSURES

Ouvertures linéaires du fond dont la largeur n'excède pas 0,2 mm.	Par un système d'imperméabilité de classe I.
---	--



FISSURES

Ouvertures linéaires du fond dont la largeur est comprise entre 0,2 et 2 mm (au-delà, on parlera de lézardes).	Traitement par des systèmes d'imperméabilité de classe I1 à I4. Les lézardes nécessitent l'intervention d'une entreprise de gros œuvre.
--	---

Une question technique ? Nous vous laissons prendre contact avec notre assistance technique. (Voir page 11)

Je prépare mon support

TRAITEMENT DE LA SURFACE

Votre support ne présente aucune pathologie ? Il est temps de passer à la 2nde étape : la préparation de votre support.

	THELO STOPMOUSS	THELO PERFORM
Packaging		
Description	<p>Traitement curatif et préventif</p> <ul style="list-style-type: none"> Destruction radicale des dépôts verts Action à long terme Sans rinçage <p>Code : TB1638</p>	<p>Nettoyant désincrustant des salissures</p> <ul style="list-style-type: none"> Élimine micro-organismes et traces de pollution Action rapide Prêt à l'emploi <p>Code : TB1639</p>
Dilution & Nettoyage		
Destination		
Mode d'application		
Aspect	Liquide coloré vert	Incolore
Rendement	préventif 5m ² /L curatif 3m ² /L	5m ² /L
Recouvrable	24H	1H
Conditionnement	20L	20L



IMPRESSIONS

Une fois votre support traité, vous pourrez appliquer une peinture de sous-couche pour façade ou fixateur de fond. Ces étapes sont essentielles pour obtenir un support propre et sain avant l'application de votre peinture façade.

	THEOFIX EXTREM	RAVALFLEX PRIM	RAVALPRIM	THELEFILM EXTER
Packaging				
Description	Durcisseur de fonds <ul style="list-style-type: none"> ▣ Réduit la porosité du support ▣ Consolide les fonds ▣ Microporeux 	Fixateur acrylique en phase aqueuse <ul style="list-style-type: none"> ▣ Idéal maçonnerie neuve, ancienne peinture en bon état ▣ Bonne résistance à l'alcalinité des fonds ▣ Applicable à l'airless 	Fixateur phase aqueuse renforcé en quartz <ul style="list-style-type: none"> ▣ Idéal maçonnerie neuve, ancienne peinture en bon état ▣ Séchage rapide ▣ Aspect mat rugueux : facilite la dépose de la finition 	Fixateur acrylique en phase solvant <ul style="list-style-type: none"> ▣ Convient aux anciennes peintures minérales, chaux, fibro ciment, béton cellulaire ▣ Consolide et homogénéise les fonds poreux ▣ Idéal pour la rénovation
	Code : TB1297	Code : TB1317	Code : TB1115	Code : TB0136
Niveau de prestation	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Classement		-		-
Dilution & nettoyage				
Destination				
Mode d'application				
Aspect	Légèrement rosé, transparent	Mat	Mat rugueux	Mat rugueux
Type de résine	Acrylique	Acrylique souple	Acrylique renforcée en quartz	Acrylique en phase solvant, renforcée en quartz
Rendement	10 à 12 m²/L	8 à 10 m²/L	8 à 10 m²/L	6 à 8 m²/L
Microporeuse	★★★	★★★	★★★	★★★★★
Pouvoir couvrant	-	★★★	★★★	★★★★★
Type de manchon conseillé	Polyester 18mm	Polyamide méché 18mm	Polyamide méché 18mm ou polyamide 12mm	Polyamide méché 18mm
Niveau de brillance	-	60° : < 5%	60° : < 5%	60° : < 5%
Marquage CE	-	-	Sous couche des systèmes CE	-
Conditionnement	1L - 3L - 10L	15L	3L - 15L	3L - 15L

Etape 3

Je trouve la finition idéale pour mon chantier

La préparation du support terminée, vous pouvez maintenant choisir la finition la plus adaptée. Elle permet d'assurer la protection du support, tout en apportant durabilité et aspect décoratif souhaité.

FILM MINCE

REVÊTEMENT SEMI-ÉPAIS

	RAVALSILOX	RAVALFAÇADE	THELEXTER	THEOFAÇADE	LITHOXANE	RAVALQUARTZ
Packaging						
Description	Peinture acrylique renforcée en polysiloxane <ul style="list-style-type: none"> ▣ Microporeuse : laisse respirer le support ▣ Aspect mat, masque les imperfections du support ▣ Résistante à l'encrassement 	Hydro Théolite® <ul style="list-style-type: none"> ▣ Microporeuse, laisse respirer le support ▣ 2 en 1 : Fixateur et finition ▣ Isole les fonds alcalins (maçonneries neuves) 	2 en 1 : impression et finition Pliolite™ <ul style="list-style-type: none"> ▣ Très forte pénétration dans le support ▣ Excellente accroche ▣ Très respirant 	Peinture décorative et revêtement semi-épais <ul style="list-style-type: none"> ▣ Microporeux, laisse respirer le support ▣ Renforcé en polysiloxane ▣ Protection contre l'encrassement 	Peinture décorative et revêtement semi-épais d'aspect mat minéral <ul style="list-style-type: none"> ▣ Renforcé en polysiloxane : autonettoyant, effet déperlant ▣ Ultra respirant ▣ 2 en 1 : impression et finition* (voir fiche technique) 	La cuirasse des façades <ul style="list-style-type: none"> ▣ Solidité : renforcée en quartz pour sa dureté ▣ Très forte pénétration dans le support ▣ Très respirante
	Code : TB1321	Code : TB1117	▲ Code : TB0062	Code : TB1242	Code : TB1259	▲ Code : TB0084
Classe	D2	D2	D2	D2/D3	D2/D3	D2/D3
Niveau de prestation	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Dilution & nettoyage						
Destination						
Mode d'application						
Type de résine	Acrylique renforcée en polysiloxane	Theolite® renforcée en polysiloxane	Pliolite™	Acrylique en phase aqueuse et polysiloxane	Acrylique pure et Theolite®, renforcée en polysiloxane	Acrylique Theolite® en phase solvant, renforcée en quartz
Rendement	6 à 8 m²/L	8 à 10 m²/L	7 à 9 m²/L	250 à 350 g/m² (selon la classe)	200 à 300 g/m² (selon la classe)	250 à 350 g/m² (selon la classe)
Microporeuse	★★★	★★★	★★★★★	★★★	★★★★★	★★★★★
Pouvoir couvrant	★★★	★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Type de manchon conseillé	Polyamide méché 18mm	Polyamide méché 18mm	Polyamide méché 18mm	Polyamide méché 18mm	Polyamide méché 18mm	Polyamide méché 18mm
Niveau de brillance	85° : < 5%	85° : < 5%	85° : < 5%	85° : < 5%	85° : < 5%	85° : < 2%
Marquage CE	CE	CE	-	-	-	-
Teintable	 Nuancier Façade Blanc BTP	 Nuancier Façade Blanc BTP	 Nuancier Façade Blanc BTP	 Nuancier Façade BTP / BTF / BTN	 Nuancier Façade BTP / BTF / BTN	Teintes approchantes en tons pastel
Classe 10C	-	oui	-	-	oui	-
Conditionnement	15L	3L - 15L	1L - 3L - 15L	1L - 3L - 15L	3L - 15L	20kg

™ TRADEMARK OF SYNTHOMER INC

REVÊTEMENT D'IMPERMÉABILITÉ

	RAVALFLEX SILOX	RAVALFLEX MONO MAT	RAVALFLEX MONO VELOURS	RAVALFLEX MONO CLIMAT HUMIDE	RAVALFLEX TALOCHÉ
Packaging					
Description	Revêtement acrylique souple renforcé en polysiloxane <ul style="list-style-type: none"> ■ Résistant aux intempéries et à l'encrassement ■ Traitement des microfissures (I1) ■ Masque le faïencage 	Revêtement souple d'imperméabilité : Impression et finition <ul style="list-style-type: none"> ■ Sans projection ■ Aspect de finition : pommelé fin ■ Renforcé en polysiloxane, limite l'encrassement 	Revêtement souple d'imperméabilité : Impression et finition <ul style="list-style-type: none"> ■ Sans projection ■ Aspect de finition : pommelé fin ■ Renforcé en polysiloxane, limite l'encrassement 	Revêtement souple d'imperméabilité : Impression et finition <ul style="list-style-type: none"> ■ Séchage optimal même par basse température ■ Aspect de finition : pommelé fin ■ Renforcé en polysiloxane, limite l'encrassement 	Revêtement souple structuré pour système d'imperméabilité <ul style="list-style-type: none"> ■ Respecte l'hygrométrie du support ■ Masque les irrégularités ■ Finition décorative
Code	TB1320	TB1315	TB1318	TB1316	TB1234
Classe	D3/I1	D3/I4	D3/I4	D3/I4	I1/I4
Niveau de prestation	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Dilution & nettoyage					
Destination					
Mode d'application					
Type de résine	Acrylique renforcée en polysiloxane	Acrylique renforcée en polysiloxane	Acrylique renforcée en polysiloxane	Acrylique renforcée en polysiloxane	Acrylique renforcée en polysiloxane
Rendement	150 à 250 g/m ² (selon la classe)	250 à 450 g/m ² (selon la classe)	250 à 450 g/m ² (selon la classe)	250 à 450 g/m ² (selon la classe)	± 2kg/m ²
Microporeuse	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Pouvoir couvrant	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Type de manchon conseillé	Polyamide méché 18mm	Polyamide méché 18mm	Polyamide méché 18mm	Polyamide méché 18mm	-
Niveau de brillance	85° : < 5%	85° : < 5%	60° : 5%	85° : < 5%	-
Marquage CE	-	-	-	-	CE
Teintable	 Nuancier Façade Blanc BTP	 Nuancier Façade Blanc BTP / BTF / BTN	 Nuancier Façade Blanc BTP	 Nuancier Façade Blanc BTP	Teintes approchantes en tons pastel
Classe 10C	oui	oui	oui	-	-
Conditionnement	5kg - 20kg	5kg - 20kg	20kg	5kg - 20kg	20kg

Nettoyage ou dilution au White spirit
 Nettoyage ou dilution à l'eau
 Application au rouleau ou à la brosse
 Application à l'airless
 Application à la taloche
 Nuancier COLORIMIX
 Nuancier Façade
 Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).
 Dangereux, respecter les précautions d'emploi.

REVÊTEMENT DE PEINTURE ÉPAIS

	VITOROC R	VITOROC G	TRIPLOXYDE HYDRO	TRIPLOXYDE LISSE
Packaging				
Description	Revêtement de peinture épais décoratif à rouler <ul style="list-style-type: none"> ■ Permet par sa structure la réalisation de nombreux décors en relief ■ Masque les petites imperfections du support ■ Microporeux 	Revêtement de peinture épais décoratif à gréser ou à riber <ul style="list-style-type: none"> ■ Masque efficacement les petites imperfections du support ■ Imperméable ■ Microporeux 	Revêtement souple anticorrosion de haute qualité <ul style="list-style-type: none"> ■ Imperméable : protège contre les eaux de ruissellement ■ Film souple et élastique ■ Reste propre plus longtemps en milieu urbain 	Revêtement souple anticorrosion <ul style="list-style-type: none"> ■ Imperméable : protège contre les eaux de ruissellement ■ Film souple et élastique ■ Reste propre plus longtemps en milieu urbain
Code	VI0825	VI0824	VI0854	VI0902
Niveau de prestation	★★★	★★★	★★★	★★★
Classement				
Dilution & nettoyage				
Destination				
Mode d'application				
Type de résine	Acrylique et agrégats minéraux	Acrylique et agrégats minéraux	Acrylique	Acrylique
Rendement	1,5 à 2,5 kg/m ²	2 à 2,5 kg/m ²	400 à 700 g/m ²	400 g/m ²
Microporeuse	★★	★★	-	-
Pouvoir couvrant	★★★★★	★★★★★	★★★★★ (En fonction de l'épaisseur et de la teinte)	★★★★★
Type de manchon conseillé	Taloche ou rouleau structuré	Taloche	Polyamide 12mm	Polyamide 12mm
Niveau de brillance	-	-	60° : 20%	60° : 8%
Teintable	 Nuancier Façade Blanc BTP	 Nuancier Façade Blanc BTP	 COLORIMIX	 COLORIMIX
Conditionnement	25kg	25kg	20kg	20kg



Gamme éco

Optez pour notre gamme économique spéciale grands chantiers.

	PASS FAÇADE PRIM ACRYL	PASS FAÇADE ACRYL	PASS FAÇADE HYDRO	PASS FAÇADE PLIOLITE™
Packaging				
Description	Base d'accrochage ■ Microporeuse : laisse respirer le support	Peinture et revêtement décoratif ■ Spécial grands chantiers	Peinture décorative ■ Spéciale grands chantiers	Finition à base de résine Pliolite™ ■ Spéciale grands chantiers
	Code : TB1291	Code : TB1256	Code : TB1266	Code : TB1265
Classe	-	D2/D3	D2	D2
Niveau de prestation	★★	★★	★★	★★
Dilution & nettoyage				
Destination				
Mode d'application				
Type de résine	Acrylique renforcée en quartz	Acrylique renforcée en polysiloxane	Théolite® renforcée en polysiloxane	Pliolite™
Rendement	7 à 9 m ² /L	250 à 350 g/m ²	7 m ² /kg	5 m ² /kg
Microporeuse	★★★	★★★	★★★	★★★
Pouvoir couvrant	-	★★★	★★★	★★★
Type de manchon conseillé	Polyamide méché 18mm	Polyamide méché 18mm	Polyamide méché 18mm	Polyamide méché 18mm
Niveau de brillance	60° : < 5%	85° : < 5%	85° : < 5%	85° : < 5%
Marquage CE	-	-	CE	-
Teintable	-	Teintes approchantes en tons pastel	Teintes approchantes en tons pastel	Teintes approchantes en tons pastel
Conditionnement	15L	5kg - 20kg	5kg - 20kg	5kg - 20kg

™ TRADEMARK OF SYNTHOMER INC

Gamme thermique

NOTRE GAMME DE PEINTURES

THERMO ISOLANTES & RÉFLECTIVES

pour optimiser le confort thermique dans votre bâtiment

	THEOTHERM PRIMAIRE	THEOTHERM FAÇADE D2/D3/I1	THEOTHERM TOITURE & BARDAGE
Packaging			
Description	Peinture d'accrochage pour système confort thermique ■ Consolide les fonds ■ Forme un film insaponifiable (non alcalin) ■ Microporeux	Revêtement semi-épais de protection et de décoration ■ Apporte un confort thermique à l'intérieur du bâtiment ■ Réfléchit les rayons du soleil jusqu'à 87% ■ Microporeux et imperméable	Peinture souple anti-corrosion impression et finition ■ Apporte un confort thermique à l'intérieur du bâtiment ■ S'adapte aux variations dimensionnelles causées par la dilatation du support ■ Évite la formation de condensation
	Code : TH2500	Code : TH2502	Code : TH2503
Niveau de prestation	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Classement		-	-
Dilution & Nettoyage			
Destination			
Mode d'application			
Aspect	Mat rugueux	Mat	Velours
Type de résine	Acrylique renforcée en quartz	Acrylique souple renforcée en polysiloxane	Acrylique
Rendement	8 à 10 m ² /L	100 à 200 g/m ²	400 g/m ²
Microporeuse	★★★★★	★★★★★	-
Type de manchon conseillé	Polyamide méché 18mm (ext), Microfibres polyester 12mm (int)	Polyamide méché 18mm	Microfibres polyester 12mm
Niveau de brillance	60° : < 5%	85° : < 5%	60° : < 5%
Teintable	BLANC CASSÉ	 Nuancier Façade Blanc BTP	 COLORIMIX
Conditionnement	3L - 15L	3L - 15L	15L

Comprendre les familles de revêtements de façades



Le choix de votre système façade dépend de l'effet souhaité, de l'usure, la qualité et l'état de votre support. Vous cherchez une solution pour protéger et décorer votre façade ? Masquer le micro-faiencage ? Ou masquer des microfissures plus ou moins épaisses ?

Découvrez notre guide technique !

Type de produit	Classement XP T 34-722	Rôle	Tableau de classement Européen NF EN 1062-1 Exigences minimales			
			E	V	W	A
Film mince	D2	Protège et décore les façades	E3	V2	W1	A0
Revêtement semi-épais RSE	D3	Masque le micro-faiencage, protection et décoration	E4	V2	W2	A1

Les revêtements décoratifs

Rôle : décoratif et de protection. C €

Type de supports : supports verticaux sans désordre ou micro-faiencé.

Les systèmes d'imperméabilité

Rôle : souple et élastique pour la décoration et la protection des façades. C €

Type de supports : verticaux, faiencés ou présentant des fissures ne dépassant pas 2 mm.

Type de produit	Classement NF DTU 42-1	Support	Tableau de classement Européen NF EN 1052-1 Exigences minimales			
			E	V	W	A
Imperméabilité NF DTU 42-1	i1	Microfissures < 2/10 ^e de mm	E4	V2	W2	A2
	i2	Microfissures de 2/10 ^e à 5/10 ^e de mm	E4	V2	W2	A3
	i3	Microfissures de 5/10 ^e à 9/10 ^e de mm	E5	V2	W2	A4
	i4	Microfissures de 10/10 ^e à 20/10 ^e de mm	E5	V2	W2	A5

Classement européen NF EN 1062-1 EVWA

Classement des peintures et des revêtements de façades	Epaisseur "E" du revêtement en µm NF EN 1062-1	Perméabilité à la vapeur d'eau "V" en g/m ² /jour ISO 7783-2	Perméabilité à l'eau liquide "W" kg/m ² .h ^{0,5} NF EN 1062-3	Résistance à la fissuration "A" en µm EN 1062-7
	E1 < 50 50 < E2 ≤ 100 100 < E3 ≤ 200 200 < E4 ≤ 400 E5 > 400	V1 > 150 15 < V2 ≤ 150 V3 < 15	W1 > 0,5 0,1 < W2 ≤ 0,5 W3 < 0,1	A0 hors classe A1 > 100 à 23°C A2 > 250 à -10°C A3 > 500 à -10°C A4 > 1250 à -10°C A5 > 2500 à -10°C

Pourquoi repeindre une façade ?

- Embellir la façade
- Protéger la surface

Contraintes réglementaires ?

- La majorité des façades aujourd'hui sont peintes dans des teintes pastel pour respecter les normes DTU et assurer une bonne tenue dans le temps.
- À savoir : plus une teinte est foncée, plus son pouvoir d'absorption est élevé, plus la tenue dans le temps est courte.

Agressions extérieures : soleil, pluie, pollution...

- Une fois repeinte, la façade connaît de nombreuses agressions qui peuvent fragiliser le film de peinture.
- Ces dégradations de la teinte dans le temps sont accélérées pour les teintes foncées, soutenues ou vives.

» OPTEZ POUR selfcolor®+ ! «

selfcolor®+ est une technologie innovante qui utilise la technologie des Pigments Froids. Ce système permet d'élargir le choix colorimétrique des revêtements de façades.

Cette nouvelle pigmentation améliore le taux de réflexion solaire et diminue le coefficient d'absorption. Les teintes concernées par selfcolor®+ sont marquées dans le nuancier façade par le pictogramme :



4 principaux avantages

- LES TEINTES FONCÉES SONT RÉALISABLES EN RESPECTANT LE CADRE DU DTU.
- LA TECHNOLOGIE selfcolor®+ PRÉSERVE L'ÉCLAT DES TEINTES.
- LES PIGMENTS FROIDS LIMITENT L'ÉCHAUFFEMENT DES FAÇADES ET PARTICIPENT À LA PROTECTION STRUCTURELLE DU BÂTIMENT.
- LA TECHNOLOGIE selfcolor®+ ACCROÎT DURABLEMENT LA PROTECTION DES FAÇADES.

BESOIN D'AIDE ?



Assistance téléphonique directe :
03 61 26 54 32

Par téléphone : Du lundi au jeudi de 8h à 12h et de 13h30 à 17h.
Vendredi de 8h à 12h et de 13h30 à 17h30

Par mail : client@theolaur.com
www.theodore-batiment.fr



Colorimétrie & études de couleurs pour gros chantiers
05 62 74 27 50

Par téléphone : Du lundi au vendredi de 7h45 à 12h30 et de 13h30 à 17h
Par mail : colorimétrie@theolaur.com



Reconnaissance chantiers Assistance à la préconisation



Une gamme complète pour la réalisation de vos chantiers

Flashez-moi



www.theodore-batiment.fr

Nous avons développé ce guide pour vous permettre d'identifier et de sélectionner le produit le plus adapté à votre projet façade. Notre gamme façade a été spécialement conçue pour vous garantir un résultat optimal !

