



La Façade



CONFORME C.O.V. 2010



www.sigmacoatings.fr



**SIGMA
COATINGS**

Protège le futur

Façades Sigma Coatings, haute qualité





Un style pour chacun, l'environnement pour tous !

Sigma Coatings dispose d'une gamme complète de produits spécifiques « Façade » parfaitement adaptés aux chantiers traditionnels et contemporains mais également aux multiples problématiques architecturales.

Plus que jamais, Sigma Coatings s'attache à proposer des peintures respectueuses de l'environnement mais également de la santé du peintre avec un taux de C.O.V. conforme aux normes imposées par la Directive européenne 2010.

Si les peintres apprécient cette attitude responsable, ils l'apprécient d'autant plus que la facilité d'application est l'un des points forts des peintures d'extérieur.

En conjuguant environnement et esthétique, Sigma Coatings apporte des réponses qualitatives à tous les professionnels, aux collectivités mais également à tous les propriétaires.

L'Assistance Chantier

Les techniciens Sigma Coatings vous font bénéficier de leurs compétences et de leur expérience. De la recommandation de mise en œuvre après diagnostic à la mise en route du chantier et de son suivi, c'est une véritable assistance chantier que vous avez à disposition.

Le service Etudes Couleurs

Pour Sigma Coatings, être proche de ses clients, c'est leur offrir des services de qualité :

- **Le service « Etudes Couleurs »** propose une aide à la couleur, nécessaire à toutes bonnes décisions en matière de décoration.
- **L'infographie**, pour visualiser des simulations d'harmonies coloristiques, facilite la perception de l'ouvrage à venir. Tous les projets sont traités, intérieurs ou extérieurs à l'aide de logiciels de D.A.O. (Dessin Assisté par Ordinateur). Pour cela, il suffit de fournir des plans et des photos des lieux à décorer. Il sera tenu compte de la région, de l'environnement, des habitations.

Toute demande d'étude doit passer par le commercial du secteur géographique.

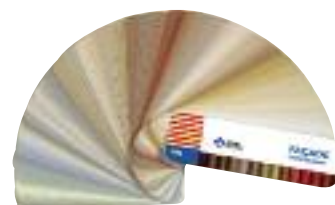
LES NUANCIERS

Sigma Coatings a sélectionné un large choix de teintes pour répondre à tous vos projets.

2 nuanciers sont à votre disposition pour vous guider :

Le Nuancier Façade SIGMASILOXAN, composé de 127 nuances représentatives des dominantes du paysage français. Ces teintes sont réalisables avec tous les produits de la gamme Façade et réalisées exclusivement à base de pigments minéraux pour les finitions SIGMASILOXAN.

Le Nuancier Décoration Façade, composé de 1192 nuances pour l'intérieur et pour l'extérieur, allant des teintes pastel aux couleurs plus vives. Côté pratique, ses 40 pages de couleurs pastel bénéficient de pastilles de grandes tailles pour une meilleure appréciation.



Décoration : la gamme et ses systèmes

Classe E1 V2 W2 A0 (D1) : Le revêtement permet de maintenir l'aspect d'origine de la façade ou de lui donner un aspect légèrement différent.

Classe E3 V2 W1 A0 (D2) : Le revêtement a une fonction décorative.

Classe E4 V2 W2 A1 (D3) (RSE) : Le revêtement apporte une protection superficielle de nature à masquer le faïençage du support.

IMPRESSIONS



Sigmafrix   

Impression et sous couche acrylique microporeuse en phase solvant.
Rendement : 5 à 7 m²/L - **Recouvrable :** 24 h



Unprim'o   

Impression et sous couche acrylique en phase aqueuse.
Rendement : 8 à 12 m²/L - **Recouvrable :** 24 h

REVÊTEMENTS DE CLASSE A0 (D2)



© Elikem

Otalix   

Peinture mate de ravalement à base de résines Hydro Pliolite® en dispersion aqueuse.

- Excellente adhérence sur fonds neufs et anciens, même difficiles
- Bonne matité
- Très bonne microporosité
- Remarquable facilité d'application
- Ne projette pas

Rendement : 6 à 8 m²/L - **Recouvrable :** 6 h



Sigmalio   

Peinture mate microporeuse de ravalement à base de résines Pliolite® en phase solvant.

- S'applique par tous les temps, sur tous les fonds, sauf gelés ou condensants
- Grande polyvalence d'emploi
- Microporeuse

Rendement : 8 à 9 m²/L - **Recouvrable :** 24 h



Peruflex   

Peinture acrylique mate intérieure/extérieure.

- Résistante aux fonds alcalins
- Insaponifiable : application directe sur béton et enduits de ciment
- Excellente perméance à la vapeur d'eau
- Pouvoir garnissant élevé
- Grande facilité d'application

Rendement : 6 à 9 m²/L - **Recouvrable :** 6 h



Sigmaxane   

Peinture mate de ravalement, à base de résines acryliques et siloxanes à effet hydrofuge.




- Famille 1 - Classe 7b2
- Aspect mat profond
- Effet hydrofuge permettant d'éviter l'adhérence de l'eau de pluie, l'effet de façades «mouillées» et la fixation des salissures
- Protection anticryptogamique

Rendement : 8 à 10 m²/L - **Recouvrable :** 6 h

REVÊTEMENTS DE CLASSE A1 (D3) OU A2 (I1)



NOUVEAU

Sigmatec Organo-Siloxane   

Revêtement mat semi-épais souple à base de résines acryliques et polysiloxanes en dispersion aqueuse.

- Idéal pour l'entretien des RPE, RSE
- Peut être utilisé sur des surfaces non exposées aux UV

- Excellente résistance à l'encrassement
- Excellente stabilité aux intempéries et aux UV

Rendement : 3 à 5 m²/L - **Recouvrable :** 24 h

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

Sigmasol Peinture acrylique en phase aqueuse mono composant pour balcons et loggias.

Solution AC Solution de décontamination anticryptogamique.

Sigma Hydrofuge Traitement hydrofuge oléofuge à base de résines polysiloxanes, en dispersion aqueuse.



SYSTÈMES A0 (D1) - Maintien de l'aspect esthétique

Nature et état des supports	Couche d'impression	Couche intermédiaire	Couche de finition
Sur supports neufs et anciens non peints et cohésifs de nature minérale (sauf plâtre "type Parisien").		Sigma Hydrofuge	Sigma Hydrofuge

SYSTÈMES A0 (D2) - Agrément de l'aspect esthétique

Nature et état des supports	Couche d'impression	Couche intermédiaire	Couche de finition
Sur supports neufs et anciens non peints et cohésifs. Anciennes peintures en bon état. Anciennes peintures après décapage fonds peu ou non poreux.	Otalis dilué à 10 % (0,150 l/m ² ou 240 g/m ²) Sigmalio (0,120 l/m ² ou 190 g/m ²) Peruflex (0,140 l/m ² ou 220 g/m ²) Sigmamaxane (0,110 l/m ² ou 170 g/m ²)		Otalis dilué à 5 % (0,150 l/m ² ou 240 g/m ²) Sigmalio (0,120 l/m ² ou 190 g/m ²) Peruflex (0,140 l/m ² ou 220 g/m ²) Sigmamaxane (0,110 l/m ² ou 170 g/m ²)
Fonds poreux ou pulvérulents. Anciennes peintures à la chaux ou silicatées. Fonds bloqués (pâte de verre ou grès cérame) Bétons ragrés poreux.	Sigmafix	Otalis dilué à 5 % (0,150 l/m ² ou 240 g/m ²) Peruflex (0,140 l/m ² ou 220 g/m ²) Sigmamaxane (0,110 l/m ² ou 170 g/m ²)	Otalis dilué à 5 % (0,150 l/m ² ou 240 g/m ²) Peruflex (0,140 l/m ² ou 220 g/m ²) Sigmamaxane (0,110 l/m ² ou 170 g/m ²)
Anciennes peintures décapées. Fond poreux après décapage. Anciennes peintures.	Unprim'o	Otalis dilué à 5 % (0,150 l/m ² ou 240 g/m ²) Peruflex (0,140 l/m ² ou 220 g/m ²) Sigmamaxane (0,110 l/m ² ou 170 g/m ²)	Otalis dilué à 5 % (0,150 l/m ² ou 240 g/m ²) Peruflex (0,140 l/m ² ou 220 g/m ²) Sigmamaxane (0,110 l/m ² ou 170 g/m ²)

SYSTÈMES A1 (D3) / A2 (I1) - Masque le faïençage (D3) et les microfissures < 0,2 mm (I1)

Nature et état des supports	Nature des systèmes	Couche d'impression	Couche de finition
Anciens revêtements d'imperméabilité salis.	Rénovation d'aspect A0 (D2)		Sigmattec Organo-Siloxane (0,330 l/m ² ou 450 g/m ²)
Porosité, faïençage.	Décoration A1 (D3)	Sigmattec Organo-Siloxane dilué à 20 % (0,180 l/m ² ou 250 g/m ²)	Sigmattec Organo-Siloxane (0,330 l/m ² ou 450 g/m ²)
Porosité, faïençage, micro-fissuration < 0,2 mm.	Imperméabilité A2 (I1)	Sigmattec Organo-Siloxane dilué à 20 % (0,180 l/m ² ou 250 g/m ²)	Sigmattec Organo-Siloxane (0,330 l/m ² ou 450 g/m ²)

Décoration : la gamme et ses systèmes

PRODUITS DU SYSTÈME SIGMASILOXAN

Sigmasiloxan Fix Ext. B.R.

Sous couche spéciale non pigmentée à base de résines siloxanes en phase aqueuse, pour Système SIGMASILOXAN.

- Pour anciennes peintures en bon état, revêtement plastique épais, crépis à base de liant hydraulique

Rendement : 6 à 7 m²/L - **Recouvrable** : 24 h



Sigmasiloxan Finition Ext. B.R.

Peinture de finition microporeuse à base de résines siloxanes en phase aqueuse.

- Famille 1 - Classe 10C

Rendement : 5 à 7 m²/L - **Recouvrable** : 24 h

Sigmasiloxan Synfix Ext. B.R.

Fixateur spécial non pigmenté à base de résines siloxanes en phase solvant, pour Système SIGMASILOXAN.

- Pour surfaces non peintes, fonds pulvérulents ou poreux, peintures silicatées ou à la chaux.

Rendement : 3 à 6 m²/L - **Recouvrable** : 24 h



Sigmasiloxan Intermediaire Ext. B.R.

Sous couche intermédiaire, microporeuse et garnissante, à base de résines siloxanes en phase aqueuse pour Système SIGMASILOXAN.

Rendement : 3 à 6 m²/L - **Recouvrable** : 24 h

LES PRINCIPAUX ATOUTS

- Aspect mat minéral
- Très garnissant et très opacifiant
- Excellente résistance aux intempéries
- Imperméable à la pluie battante
- Très grande perméabilité à la vapeur d'eau
- Insensible à l'encrassement
- Prévient la formation des mousses et moisissures
- Excellente stabilité des teintes
- Teintes exclusivement réalisées à base de pigments minéraux sélectionnés
- Utilisable sur fonds neufs ou recouverts d'anciens revêtements

SPÉCIFICITÉS DU SYSTÈME SIGMASILOXAN

LES FAÇADES SONT PROTÉGÉES

Le système SIGMASILOXAN de Sigma Coatings offre une protection réellement efficace contre la pluie battante. Le recours à un liant basé sur une émulsion organo-minérale a permis de mettre au point un filtre microporeux qui oppose une barrière infranchissable à la pluie battante sans entraver l'évaporation de la condensation présente dans le mur. Une peinture doit être un compromis idéal entre une absorption minimum d'eau et une résistance aux intempéries. SIGMASILOXAN, par son pourcentage de résines organiques possède la faculté d'être perméable à la vapeur d'eau et d'interdire la pénétration de l'eau de pluie.

LES FAÇADES RESPIRENT

Par sa structure micro-perméable, SIGMASILOXAN assure une évacuation optimale de la vapeur d'eau qui transite de l'intérieur vers l'extérieur du mur. Une façade traitée avec SIGMASILOXAN reste parfaitement sèche, les peintures ne s'écaillent pas, les joints de ciment ne se désagrègent plus. Hydrophobe, exempt de dérivés celluloseux, SIGMASILOXAN ne présente aucun terrain favorable au développement des micro-organismes.

LES FAÇADES SONT ÉCLATANTES DE LUMIÈRE

L'aspect mat minéral procure à SIGMASILOXAN une luminosité et une chaleur qui rappellent le charme des enduits traditionnels. Les pigments minéraux utilisés et rigoureusement sélectionnés concourent à l'intensité visuelle des coloris et confèrent à SIGMASILOXAN une excellente résistance à l'ensoleillement et à la décoloration. Le Nuancier FACADE/SIGMASILOXAN est composé de 127 nuances représentatives des dominantes du paysage français. Ces teintes, d'aspect minéral mat absolu, sont réalisées exclusivement à base de pigments minéraux.

LES FAÇADES CONSERVENT LEUR ASPECT

Les propriétés anti-statique et non thermoplastique de SIGMASILOXAN confèrent au revêtement une remarquable résistance à l'encrassement et à la pollution atmosphérique. SIGMASILOXAN conserve son éclat et sa luminosité, soulignant durablement l'expression architecturale des bâtiments.

LA MISE EN ŒUVRE RESTE TRADITIONNELLE

SIGMASILOXAN s'emploie sur de multiples supports neufs, peints ou bruts, lisses ou structurés (SIGMASILOXAN Intermédiaire impératif dans ce cas). Le produit se répartit aisément à la brosse et au rouleau. Le rapport liant/pigment optimisé lui confère un fort pouvoir couvrant sans effet de modeling.



SYSTÈMES SIGMASILOXAN A0 (D2)

Nature et état des supports	Couche d'impression	Couche intermédiaire	Couche de finition
Béton et maçonneries enduites neufs et anciens non peints sains et cohésifs. Anciennes peintures, RSE ou revêtement d'imperméabilité en bon état. Anciennes peintures après décapage fonds peu ou non poreux.	Sigmasiloxan Finition dilué à 5 % (0,140 l/m ² ou 240 g/m ²)		Sigmasiloxan Finition (0,160 l/m ² ou 270 g/m ²)
Fonds poreux ou pulvérulents. Anciennes peintures à la chaux ou silicatées Fonds bloqués (pâte de verre ou grès cérame). Bétons ragrésés poreux.	Sigmasiloxan Synfix (0,170 l/m ² ou 140 g/m ²)	Sigmasiloxan Finition (0,160 l/m ² ou 270 g/m ²)	Sigmasiloxan Finition (0,160 l/m ² ou 270 g/m ²)
Anciennes peintures décapées. Fond poreux après décapage. Anciennes peintures ou RSE poreux.	Sigmasiloxan Fix (0,160 l/m ² ou 80 g/m ²)	Sigmasiloxan Finition (0,160 l/m ² ou 270 g/m ²)	Sigmasiloxan Finition (0,160 l/m ² ou 270 g/m ²)

SYSTÈMES SIGMASILOXAN A1 (D3)

Nature et état des supports	Couche d'impression	Couche intermédiaire	Couche de finition
Béton et maçonneries enduites neufs et anciens non peints sains et cohésifs. Anciennes peintures ou anciens RPE, RSE ou revêtement d'imperméabilité en bon état. Anciennes peintures après décapage fonds peu ou non poreux.	Sigmasiloxan Inter (0,350 l/m ² ou 600 g/m ²)		Sigmasiloxan Finition (0,160 l/m ² ou 270 g/m ²)
Fonds poreux ou pulvérulents. Anciennes peintures à la chaux ou silicatées. Fonds bloqués (pâte de verre ou grès cérame) Bétons ragrésés poreux.	Sigmasiloxan Synfix (0,170 l/m ² ou 140 g/m ²)	Sigmasiloxan Inter (0,350 l/m ² ou 600 g/m ²)	Sigmasiloxan Finition (0,160 l/m ² ou 270 g/m ²)
Anciennes peintures décapées. Anciennes peintures ou anciens RPE ou RSE poreux.	Sigmasiloxan Fix dilué à 5 % (0,140 l/m ² ou 240 g/m ²)	Sigmasiloxan Inter (0,350 l/m ² ou 600 g/m ²)	Sigmasiloxan Finition (0,160 l/m ² ou 270 g/m ²)

Imperméabilité : la gamme et ses systèmes

La norme NF DTU 42.1 détermine, pour les revêtements d'imperméabilité, 4 systèmes en fonction des caractéristiques mécaniques des produits définis par la norme NF EN 1062-1 :

Classe A2 (I1) : Revêtement s'accommodant de la microfissuration existante du support ne dépassant pas 0,2 mm.

Classe A3 (I2) : Revêtement s'accommodant de la microfissuration existante du support ne dépassant pas 0,5 mm.

Classe A4 (I3) : Revêtement s'accommodant des fissures du support existantes et à venir ne dépassant pas 1 mm.

Classe A5 (I4) : Revêtement s'accommodant des fissures du support existantes et à venir ne dépassant pas 2 mm.

REVÊTEMENTS SOUPLES D'IMPERMÉABILITÉ



Sigmaflex Intermédiaire



Impression et couche intermédiaire des systèmes Sigmaflex, à base de résines acryliques en dispersion aqueuse.



Sigmaflex Granité



Revêtement d'imperméabilité souple d'aspect granité, à base de résines acryliques en dispersion aqueuse, réticulables par la lumière naturelle.



Sigmaflex 2000S



Revêtement d'imperméabilité souple d'aspect lisse velouté, à base de résines acryliques en dispersion aqueuse, réticulables par la lumière naturelle.



Sigmaflex Structuré



Revêtement d'imperméabilité souple d'aspect taloché, à base de résines acryliques en dispersion aqueuse, réticulables par la lumière naturelle.



Sigmaflex 2000S Mat



Revêtement d'imperméabilité souple d'aspect mat lisse, à base de résines acryliques en dispersion aqueuse, réticulables par la lumière naturelle.

SPÉCIFICITÉS DU SYSTÈME SIGMAFLEX

UNE DOUBLE RETICULATION

Le système SIGMAFLEX de Sigma Coatings confère au revêtement une très bonne élasticité interne assurant ainsi une excellente résistance à la fissuration, même à basse température. Sa réticulation de surface, lui permet également une résistance accrue aux phénomènes d'encrassement.

UNE PROTECTION LONGUE DURÉE

La gamme SIGMAFLEX garantit une protection longue durée des façades et une résistance au cloquage grâce à une triple combinaison : **l'imperméabilité à l'eau, la perméabilité à la vapeur d'eau et l'adhérence**

UN ASPECT DÉCORATIF RÉGULIER

Les façades traitées avec la gamme SIGMAFLEX présentent, selon la finition, un aspect mat profond, granité ou taloché permettant d'atténuer les défauts ou les irrégularités du support. La gamme SIGMAFLEX offre une finition de qualité avec un aspect décoratif et un grain régulier.

UNE MISE EN ŒUVRE SIMPLE

Les peintures de la gamme SIGMAFLEX présentent une grande facilité d'application grâce à une dépose et une répartition aisées du produit.

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

Sigma Armature Toile de polyester non tissée, destinée au pontage des fissures et au système de classe I4.



FINITION SIGMAFLEX 2000S MAT - ASPECT "MAT"

Classe	Couche d'impression*	Couche intermédiaire	Couche de finition
A2 (I1)	Sigmaflex Intermédiaire dilué à 15 % - 250 g/m ²		Sigmaflex 2000S MAT 500 g/m ²
A3 (I2)	Sigmaflex Intermédiaire dilué à 15 % - 250 g/m ²	Sigmaflex Intermédiaire dilué à 10 % - 300 g/m ²	Sigmaflex 2000S MAT 500 g/m ²
A4 (I3)	Sigmaflex Intermédiaire dilué à 15 % - 250 g/m ²	Sigmaflex Intermédiaire 450 g/m ²	Sigmaflex 2000S MAT 500 g/m ²
A5 (I4)	Sigmaflex Intermédiaire dilué à 15 % - 250 g/m ²	Sigmaflex Intermédiaire 800 g/m ² + armature	Sigmaflex 2000S MAT 500 g/m ²

FINITION SIGMAFLEX 2000S ASPECT "LISSE MAT-VELOUTÉ"

Classe	Couche d'impression*	Couche intermédiaire	Couche de finition
A2 (I1)	Sigmaflex 2000S dilué à 15 % - 250 g/m ²		Sigmaflex 2000S dilué à 5 % - 300 g/m ²
	Sigmaflex Intermédiaire dilué à 15 % - 250 g/m ²		
A3 (I2)	Sigmaflex 2000S dilué à 15 % - 250 g/m ²	Sigmaflex 2000S dilué à 5 % - 300 g/m ²	Sigmaflex 2000S dilué à 5 % - 300 g/m ²
	Sigmaflex Intermédiaire dilué à 15 % - 250 g/m ²	Sigmaflex Intermédiaire dilué à 10 % - 300 g/m ²	
A4 (I3)	Sigmaflex 2000S dilué à 15 % - 250 g/m ²	Sigmaflex 2000S 400 g/m ²	Sigmaflex 2000S 400 g/m ²
	Sigmaflex Intermédiaire dilué à 15 % - 250 g/m ²	Sigmaflex Intermédiaire 450 g/m ²	Sigmaflex 2000S dilué à 5 % - 300 g/m ²
A5 (I4)	Sigmaflex 2000S dilué à 15 % - 250 g/m ²	Sigmaflex 2000S 800 g/m ² + armature	Sigmaflex 2000S 400 g/m ²
	Sigmaflex Intermédiaire dilué à 15 % - 250 g/m ²	Sigmaflex Intermédiaire 800 g/m ² + armature	Sigmaflex 2000S dilué à 5 % - 300 g/m ²

FINITION SIGMAFLEX GRANITÉ ROULÉ OU STRUCTURÉ TALOCHÉ

Classe	Couche d'impression*	Couche intermédiaire	Couche de finition
A2 (I1)	Sigmaflex Intermédiaire dilué à 15 % - 250 g/m ²		Sigmaflex Granité : 0,6 kg/m ²
			Sigmaflex Structuré : 1,9 kg/m ²
A3 (I2)	Sigmaflex Intermédiaire dilué à 15 % - 250 g/m ²	Sigmaflex Intermédiaire dilué à 10 % - 300 g/m ²	Sigmaflex Granité : 0,6 kg/m ²
			Sigmaflex Structuré : 1,9 kg/m ²
A4 (I3)	Sigmaflex Intermédiaire dilué à 15 % - 250 g/m ²	Sigmaflex Intermédiaire 450 g/m ²	Sigmaflex Granité : 0,6 kg/m ²
			Sigmaflex Structuré : 1,9 kg/m ²
A5 (I4)	Sigmaflex Intermédiaire dilué à 15 % - 250 g/m ²	Sigmaflex Intermédiaire 800 g/m ² + armature	Sigmaflex Granité : 0,6 kg/m ²
			Sigmaflex Structuré : 1,9 kg/m ²

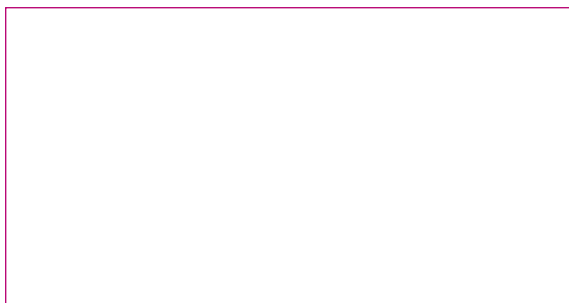
* Pour les supports poreux et ou pulvérulents, utiliser SIGMAFIX en couche d'impression.

Décoration : les finitions



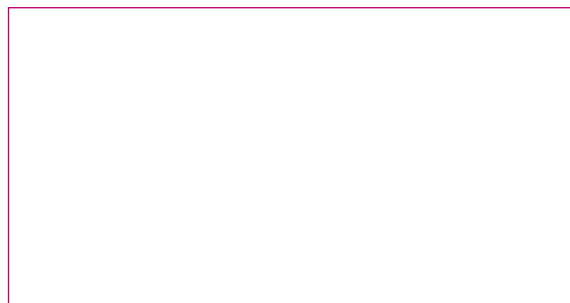
Peruflex

Aspect mat - Teinte DM 4-25



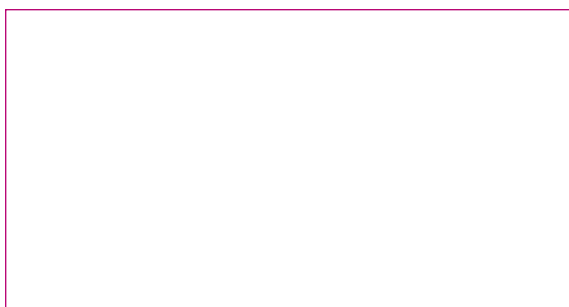
Sigmasiloxan Finition

Aspect mat minéral - Teinte S2160



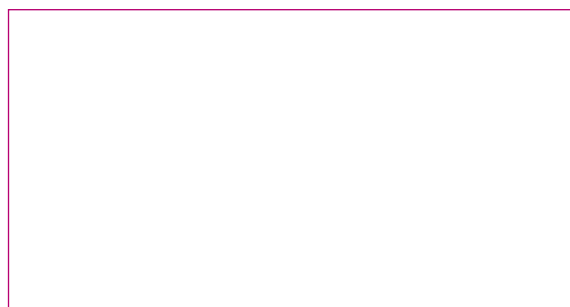
Sigmaxane

Aspect mat profond - Teinte 2199



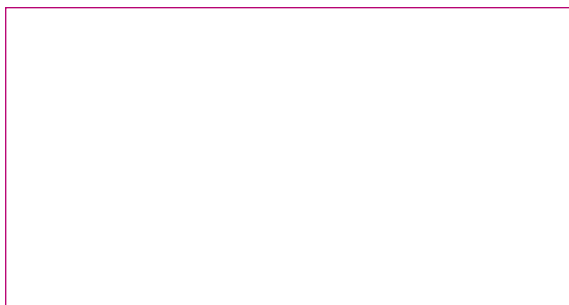
Sigmelio

Aspect mat - Teinte 3031



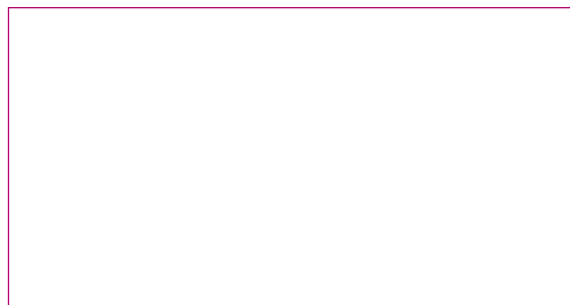
Sigmatec Organo-Siloxane

Aspect mat profond - Teinte KM 11-22



Otalis

Aspect mat - Teinte 2274



La teinte et l'aspect final obtenus sur chantier peuvent être légèrement différents de ceux présentés en fonction de la nature du support, de la texture des produits et du geste de l'applicateur.

Imperméabilité : la gamme SIGMAFLEX



Dominique Coulon, Architecte

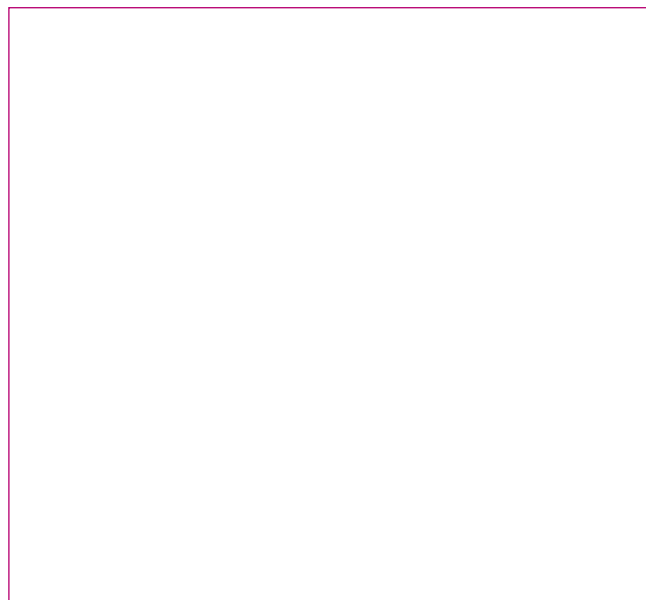
Sigmaflex 2000S

Aspect lisse velouté - Teinte 3606



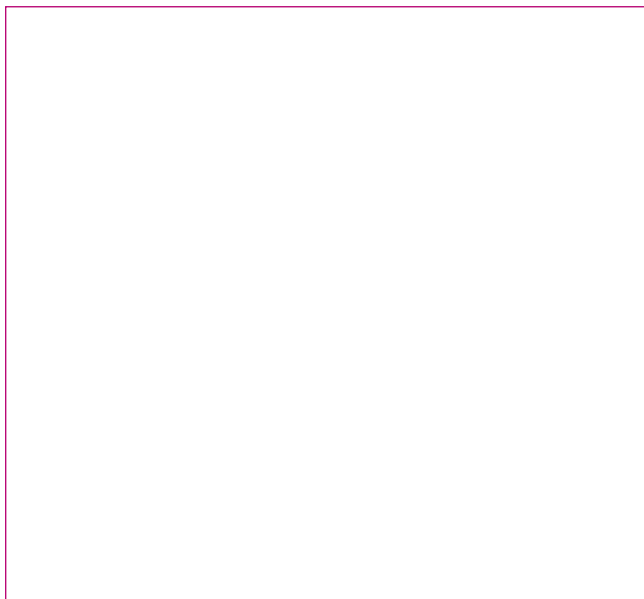
Sigmaflex 2000S Mat

Aspect lisse mat - Teinte 2801



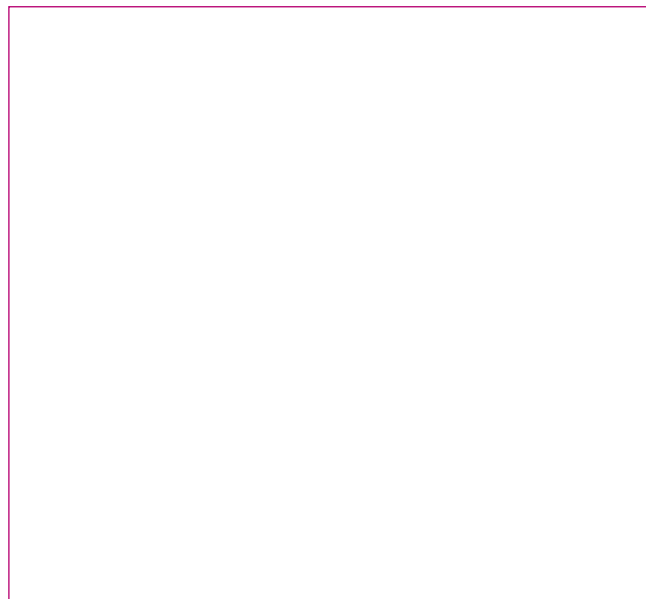
Sigmaflex Granité

Aspect granité - Teinte KM 11-25



Sigmaflex Structuré

Aspect taloché - Teinte FM 6-25



La teinte et l'aspect final obtenus sur chantier peuvent être légèrement différents de ceux présentés en fonction de la nature du support, de la texture des produits et du geste de l'applicateur.

Sigma Coatings
PPG AC France

Immeuble Les Fontaines
10, rue Henri-Sainte-Claire-Deville
92565 Rueil-Malmaison Cedex

Tél. : 01 57 61 00 00
Fax : 01 57 61 06 10

www.sigmacoatings.fr

