

COMPETENCES EVALUEES

Savoir-faire professionnels

C3 METTRE EN OEUVRE ET REALISER

C3.4.5 Poser les revêtements muraux minces collés :

- 3.4.5.1 Implanter
- 3.4.5.4 Préparer la colle
- 3.4.5.5 Encoller
- 3.4.5.6 Afficher les lés, maroufler
- 3.4.5.7 Araser
- 3.4.5.11 Exécuter des coupes doubles

C3.6 – Réaliser les travaux de façade :

- 3.6.1 Réaliser les travaux préparatoires
- 3.6.2 Appliquer les produits

Savoirs technologiques associés

- S4.5 Les peintures, vernis et enduits
- S4.6 Les colles et adhésifs
- S4.8 Les revêtements de murs et de sols
- S4.9 Les systèmes d'imperméabilisation de façade
- S6 Santé et sécurité au travail

Groupement Académique "EST"

Session 2005

C.A.P PEINTRE APPLICATEUR DE REVETEMENTS

EPREUVE PRATIQUE EP3

REALISATION D'ouvrages ANNEXES

EXAMEN : C .A.P Peintre Applicateur de Revêtements				DUREE : 4h 00 (2+2 Heures)	
Epreuve : - EP3 Réalisation D'ouvrages annexes - Epreuve pratique -				COEFFICIENT: 4	
ECHELLE :	Nb. Tirages :	SUJET	Groupement EST	Page 1 sur 4	

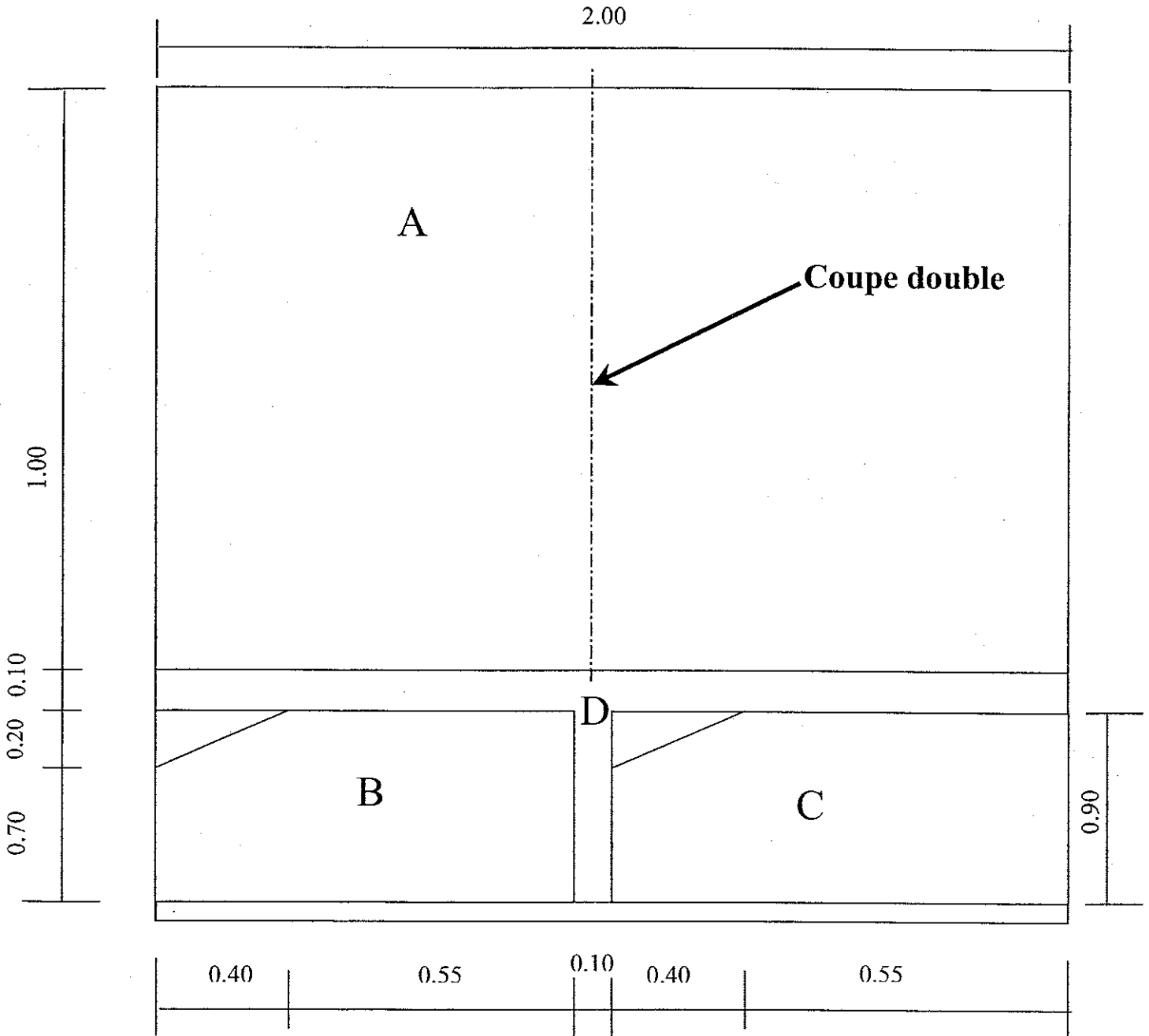
ON DONNE	ON DEMANDE	ON EXIGE
<ul style="list-style-type: none"> - 2 lès de revêtements type mousse « BUF-FLON » de 1.10 x 1.20 - 800g de colle vinylique 	<p><u>ZONE A :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Poser le revêtement mousse en plein - Réaliser une coupe double dans l'axe du panneau - Araser les bords selon l'emplacement désigné 	<p>Respecter la technique de pose du revêtement</p>
<ul style="list-style-type: none"> - 0.31 d'impression « PANTIPRIM » ou similaire 0.125l/m² 	<p><u>ZONE B et C :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - appliquer une couche d'impression pigmentée acrylique en dispersion aqueuse 	<p>Respecter l'épaisseur du système (lire fiche technique)</p>
<ul style="list-style-type: none"> - 0.5l de finition d'imperméabilisation type « PANTIFILM VELOURS DE LA SEIGNEURIE » ou similaire 500g/m² 	<p><u>ZONE B :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - appliquer la couche de finition au rouleau texturé à poils longs (18mm) 	<p>Respecter l'épaisseur du film du système d'imperméabilisation (fiche technique)</p>
<ul style="list-style-type: none"> - 2kg de finition d'imperméabilisation type « PANTIFILM structuré grain fin » ou similaire 1.5kg/m² 	<p><u>ZONE C :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - appliquer la couche de finition, aspect frotté 	<p>Respecter l'épaisseur du film du système d'imperméabilisation (fiche technique)</p>
<ul style="list-style-type: none"> - 10 ml de bande adhésive 	<p><u>ZONE D :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - appliquer une bande adhésive 	<p>Respecter la rectitude</p>

GROUPEMENT EST			SESSION 2004
EXAMEN : C.A.P Peintre Applicateur de Revêtements			Durée : 4h00 (2x2Heures)
Epreuve : EP3 Réalisation d'ouvrages annexes-épreuve pratique-			Coefficient : 4
Echelle:	Nb Tirage:	SUJET	Page : 2 sur 4

REALISATION D'OUVRAGES ANNEXES

Durée : 4 Heures soit 2X2Heures

Plan coté



EXAMEN : C .A.P Peintre Applicateur de Revêtements				DUREE : 4h 00 (2+2 Heures)	
Epreuve : - EP3 Réalisation D'ouvrages annexes - Epreuve pratique -				COEFFICIENT: 4	
ECHELLE :	Nb. Tirages :	SUJET	Groupement EST	Page 3 sur 4	

Postes de correction	BAREME DE CORRECTION		N° de Cabine
<i>Pose de revêtement mince collé</i>	A	<i>Le revêtement est parfaitement collé, sans bullage, ni retrait, les arasements sont nets, la coupe double est pratiquement invisible</i>	50
<i>Réalisation de l'imperméabilisation finition roulée</i>	B	<i>La charge requise est respectée, 500G/M² Le grain est régulier, Pas de manque, pas de surcharge, les bords sont nets.</i>	25
<i>Réalisation de l'enduit frotassé.</i>	C	<i>Pas de manque, pas de surcharge, 1.5KG/M² régularité de l'application les bords sont nets</i>	25
<u>TOTAL</u>		100

NOTE sur 20 : _____

L'évaluation des postes de correction n'est pas détaillée, elle est globale.

Cette feuille doit être fixée dans la cabine du candidat jusqu'au jour de la correction.

EXAMEN : C .A.P Peintre Applicateur de Revêtements				DUREE : 4h 00 (2+2 Heures)	
Epreuve : - EP3 Réalisation D'ouvrages annexes - Epreuve pratique -				COEFFICIENT: 4	
ECHELLE :	Nb. Tirages :	SUJET	Groupement EST	Page 4 sur 4	

Pantiprim

Mise en œuvre



FICHÉ DESCRIPTIVE N° 079
Janvier 2004

Processus

PROCESSUS POUR EXTÉRIEUR	PEINTURE D2	REVÈTEMENT SEMI-ÉPAIS - D3	REVÈTEMENT PLASTIQUE ÉPAIS - D3	REVÈTEMENT D'IMPERMEABILITE
IMPRESSION	1 couche PANTIPRIM - 0,070 à 0,125 litre/m ²			
FINITION	2 couches PERLANE ou 2 couches PANCRYTEX	1 ou 2 couches GARNYTEX ou 1 ou 2 couches GARNYTEX MAT ou 1 ou 2 couches PANTIDERME STANDARD	CREPITEX TR ou CREPITEX STANDARD ou PANTASTIC	PANTIFILM VELOURS ou MAT ou GRANITE ou STRUCTURE selon le processus retenu

Se reporter aux fiches descriptives correspondantes et aux Cahiers des Clauses Techniques.

Supports et fonds, préparation

Supports

- Neufs : durs, sains, compacts et secs.
 - Béton et enduit de liants hydrauliques conformes aux DTU en vigueur.
 - Enduit prêt à gâcher bénéficiant d'un certificat CSTB.
- Anciens : de même nature que les supports neufs en bon état, recouverts ou non d'anciennes peintures ou d'anciens revêtements. Les fonds ne doivent plus présenter de pulvérulence importante, après les travaux préparatoires.

- Une reconnaissance préalable est nécessaire pour déterminer la nature des préparations.

Travaux préparatoires

Conformes à la norme NF P 74-201 (DTU 59.1) pour les finitions peintures et Revêtements Semi-Epais et à la norme NF P 74-202 (DTU 59.2) pour les Revêtement Plastiques Epais. Conformes à la norme NF P 84-404 (DTU 42.1) et aux Cahier des Clauses Techniques pour la réfection des façades en service par procédé d'imperméabilité. Si nécessaire, assainissement fongicide et algicide avec le LIQUIDE 542.

Applications

Matériel d'application

- Rouleau texturé GS Superoul 18 mn réf. 95736, brosse (sur petites surfaces et en rechamps).

Nettoyage du matériel

A l'eau ou, si le produit a séché, aux solvants ou au DECAPANT GS.

Classification AFNOR

NF T 36005 Famille I - Classe 7b2

Dilution

Prêt à l'emploi.

Précautions d'emploi

Conditions climatiques d'application conformes au DTU 59.1, 59.2 ou 42.1.

SigmaKalon Euridep

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.seigneurie.tm.fr

"La présente notice a pour but d'informer notre clientèle sur les propriétés de notre produit. Les renseignements qui y figurent sont fondés sur nos connaissances actuelles et le résultat d'essais effectués avec un constant souci d'objectivité, en fonction de conditions d'utilisation conformes aux normes ou DTU en vigueur". 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 notice n'a pas été modifiée par une édition plus récente.

Pantifilm structuré grain fin

Mise en œuvre



FICHE DESCRIPTIVE N° 064
Janvier 2004

Processus

Classe selon Norme AFNOR XP P 84403	11 s'accommode de la microfissuration existante $\leq 0,2$ mm	12 s'accommode de la fissuration existante $\leq 0,5$ mm	13 s'accommode des fissures existantes et à venir ≤ 1 mm	14 s'accommode des fissures existantes et à venir ≤ 2 mm
Processus (1)				
COUCHE D'IMPRESSION (2) (béton et enduit de liant hydraulique)	IMPRICRYL ou PANTIPRIM ou PRIMAIRE 872	PANTIPRIM ou PRIMAIRE 872		
TRAITEMENT DES FISSURES	DERMASTIC	DERMASTIC + BANDE NT marouflée dans PANTIFLEX SOUS COUCHE (4).		DERMASTIC
COUCHE INTERMÉDIAIRE		PANTIFLEX SOUS-COUCHE 300 g/m ² (0,260 litre/m ²)	PANTIFLEX SOUS-COUCHE 500 g/m ² (0,435 litre/m ²)	PANTIFLEX SOUS-COUCHE marouflant soit NON TISSE 2000 700 g/m ² (0,610 litre/m ²) soit NON TISSE LS (3) 900 g/m ² (0,780 litre/m ²)
COUCHE DE FINITION	PANTIFILM STRUCTURÉ GRAIN FIN 0,97 litre/m ² (1,5 kg/m ²) minimum			

Se reporter aux fiches descriptives correspondantes et aux Cahiers des Clauses Techniques.

(1) Sur plâtre : le système 11 est réservé en partie courante exclusivement à la rénovation d'anciens revêtements organiques d'épaisseur supérieure à 300 μ . Le système 12 est inadapté. De manière générale, les façades plâtre doivent être traitées avec des revêtements de classe 13 ou 14. Nous consulter. (2) Autres impressions adaptées pour pâte de verre, grès cérame, plâtre et fonds poreux et/ou pulvérulents : nous consulter. (3) L'ARMATURE NON TISSE LS est recommandée pour des supports présentant un léger relief. (4) Ou sur support à relief : appliquer grassement sur 20 cm de largeur une couche de PANTIFLEX SOUS-COUCHE.

Supports et fonds, préparation

Supports

- Supports visés à la norme NF P 84-404 (DTU 42.1) bruts ou recouverts de produits de peinture.
 - Béton de granulats courants ou de granulats légers.
 - Béton ou maçonnerie d'éléments enduit au mortier de liant hydraulique
 - Pâte de verre, grès cérame (mise en œuvre d'une impression spécifique VIGOR EP 201, ENDUIT COLLE ou IMPRIDERME n.f.).

- Supports hors DTU 42.1 (notamment plâtre et briques de parement) : nous consulter.

Les supports doivent être sains, compacts et secs, et faire l'objet d'une reconnaissance préalable pour déterminer la nature des préparations et la couche d'impression. Les supports peints feront l'objet d'une étude préalable conformément au DTU 42.1 ou aux Règles Professionnelles du SNJF pour le plâtre type « parisien ». Après décapage, utiliser obligatoire-

ment le PRIMAIRE 872 sur béton et enduit hydraulique.

Travaux préparatoires

Ils se feront conformément aux Cahiers des Clauses Techniques et à la norme NF P 84-404 (DTU 42.1) ou aux Règles Professionnelles du SNJF pour le plâtre type « parisien », et seront réalisés avec le plus grand soin. Si nécessaire, assainissement fongicide et algicide avec le LIQUIDE 542 (consulter la fiche descriptive).

Applications

Matériel d'application

- Application manuelle :
 - Empâtage : lisseuse métallique.
 - Finition : lisseuse métallique ou plastique pour l'aspect frottassé.
- Application pneumatique : nous consulter.

Dilution

Application manuelle : prêt à l'emploi.

Nettoyage du matériel

A l'eau ou, si le produit a séché, aux solvants ou au DÉCAPANT GS.

Précautions d'emploi

- Conditions climatiques d'application

conformes au DTU 42.1. Température superficielle du support comprise entre 5° C et 35° C. Humidité relative ambiante inférieure à 80 %. Ne pas appliquer par temps de gel, en cas d'averse menaçante et par brise.

- Ne jamais appliquer PANTIFILM STRUCTURÉ à l'intérieur.
- Le revêtement PANTIFILM STRUCTURÉ devra s'arrêter à 25 cm du sol. Ces 25 cm seront traités avec 3 couches de PANCRYL ou de PANTICRYL.
- PANTIFILM STRUCTURÉ peut, du fait de sa nature riche en granulats, présenter selon les fabrications des teintes légèrement différentes de celles du nuancier. Aussi il est recommandé sur un même chantier de n'appliquer que

des produits provenant d'une même opération de mise à la teinte.

- Il est déconseillé d'utiliser des teintes dont le coefficient d'absorption solaire est supérieur à 0,7 (teintes soutenues dont l'indice de luminance lumineuse Y est inférieur à 35 %) sur des surfaces pouvant être exposées au soleil (principalement expositions Sud à Ouest). Consulter nos Services Techniques. Ces teintes déconseillées sont repérées sur le nuancier « Le Chromatic » par le pictogramme ☀.

Classification AFNOR

NF T 36005 Famille I - Classe 7b2

XP P 84403 I1 à I4

SigmaKalon Euridep

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.seigneurie.tm.fr

Pantifilm velours

Mise en œuvre



FICHE DESCRIPTIVE N° 543
Janvier 2004

Processus

Classe selon Norme AFNOR XP P 84403	I 1 s'accommode de la microfissuration existante $\leq 0,2$ mm	I 2 s'accommode de la fissuration existante $\leq 0,5$ mm	I 3 s'accommode des fissures existantes et à venir ≤ 1 mm	I 4 s'accommode des fissures existantes et à venir ≤ 2 mm
Processus (1)				
COUCHE D'IMPRESSION (2) (béton et enduit de liant hydraulique)	IMPRICRYL ou PANTIPRIM ou PRIMAIRE 872	PANTIPRIM ou PRIMAIRE 872		
TRAITEMENT DES FISSURES	DERMASTIC	DERMASTIC + BANDE NT marouflée dans PANTIFLEX SOUS COUCHE (4).		DERMASTIC
COUCHE INTERMEDIAIRE		VELOURS SOUS-COUCHE 300 g/m ² (0,260 litre/m ²)	VELOURS SOUS-COUCHE 500 g/m ² (0,435 litre/m ²)	VELOURS SOUS-COUCHE marouflant soit NON TISSE 2000 800 g/m ² (0,700 litre/m ²) soit NON TISSE 1S (3) 900 g/m ² (0,780 litre/m ²)
COUCHE DE FINITION	PANTIFILM VELOURS 500 g/m ² (0,350 litre/m ²)			

Se reporter aux fiches descriptives correspondantes et aux Cahiers des Clauses Techniques.

(1) Sur plâtre : le système I1 est réservé en partie courante exclusivement à la rénovation d'anciens revêtements organiques d'épaisseur supérieure à 300 μ . Le système I2 est inadapté. De manière générale, les façades plâtre doivent être traitées avec des revêtements de classe I3 ou I4. Nous consulter. (2) Autres impressions adaptées pour pâte de verre, grès cérame, plâtre et fonds poreux et/ou pulvérulents : nous consulter. (3) L'ARMATURE NON TISSE 1S est recommandée pour des supports présentant un léger relief. (4) Ou sur support à relief : appliquer grassement sur 20 cm de largeur une couche de VELOURS SOUS-COUCHE.

Supports et fonds, préparation

Supports

- Supports visés à la norme NF P 84-404 (DTU 41.1) bruts ou recouverts de produits de peinture.
 - Béton de granulats courants ou de granulats légers.
 - Béton ou maçonnerie d'éléments enduit au mortier de liant hydraulique.
 - Pâte de verre, grès cérame (mise en œuvre d'une impression spécifique VIGOR EP 201 ou ENDUIT COLLE).

- Supports hors DTU 42.1 (notamment plâtre et briques de parement) : nous consulter. Les supports doivent être sains, compacts et secs, et faire l'objet d'une reconnaissance préalable pour déterminer la nature des préparations et la couche d'impression. Les supports peints feront l'objet d'une étude préalable conformément au DTU 42.1 ou aux Règles Professionnelles du SNJF pour le plâtre type « parisien ». **Après décapage, utiliser obligatoire-**

ment le PRIMAIRE 872 sur béton et enduit hydraulique.

Travaux préparatoires

Ils se feront conformément aux Cahiers des Clauses Techniques et à la norme NF P 84-404 (DTU 42.1) ou aux Règles Professionnelles du SNJF pour le plâtre type « parisien », et seront réalisés avec le plus grand soin. Si nécessaire, assainissement fongicide et algicide avec le LIQUIDE 542 (consulter la fiche descriptive).

Applications

Matériel d'application

- Rouleau texturé à poils longs GS Superoul 18 mm réf. 95736, brosse (sur petites surfaces et en réchampis).
- Pistolet : nous consulter.

Dilution

Brosse, rouleau : prêt à l'emploi.

Mode d'application

En application manuelle, PANTIFILM VELOURS doit être employé grassement, en prenant soin de garnir complètement l'ensemble du support.

Nettoyage du matériel

A l'eau ou, si le produit a séché, aux solvants ou au DECAPANT GS.

Précautions d'emploi

- Conditions climatiques d'application conformes au DTU 42.1. Température superficielle du support comprise entre 5° C et 35° C. Humidité relative ambiante inférieure à 80%. Ne pas appliquer par temps de gel, en cas d'averse menaçante ou par brise.
- Dans le choix du processus, il y aura lieu de considérer les conséquences esthétiques du pontage des fissures.
- Le Revêtement PANTIFILM VELOURS devra s'arrêter à 25 cm du sol. Ces 25 cm seront traités avec 3 couches de PANCRYL ou de PANTICRYL.
- Ne jamais appliquer PANTIFILM VELOURS en intérieur.

- Il est déconseillé d'utiliser des teintes dont le coefficient d'absorption solaire est supérieur à 0,7 (teintes soutenues dont l'indice de luminance lumineuse Y est inférieur à 35 %) sur des surfaces pouvant être exposées au soleil (principalement expositions Sud à Ouest). Consulter nos services techniques. Ces teintes déconseillées sont repérées sur le nuancier « Le Chromatic » par le pictogramme ☼.

Classification AFNOR

NF T 36005 Famille I - Classe 7b2

XP P 84403 I1 à I4

SigmaKalon Euridep

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.seigneurie.tm.fr