



LAITERIES & FROMAGERIES

Revêtements de sol en résine certifiés HACCP International, avec additif antimicrobien, pour les industries agroalimentaires en process humide, de transformation du lait.

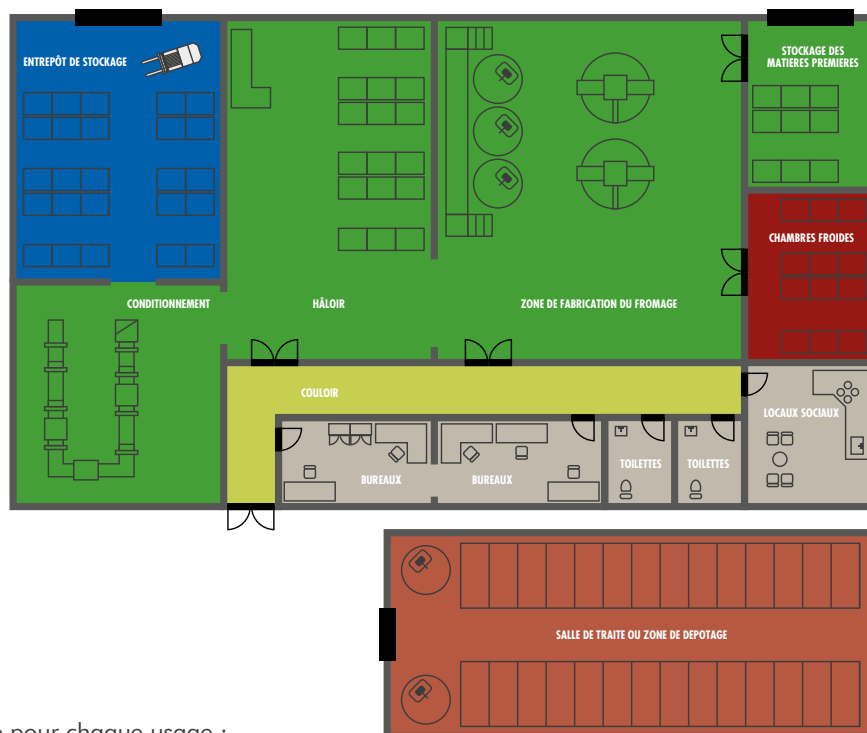
BIENVENUE CHEZ FLOWCRETE

Comme la plupart des installations agroalimentaires en process humide, les laiteries et fromageries constituent un environnement difficile pour les sols en béton non protégé. On doit avoir recours à des systèmes de revêtement de sol protecteurs qui offrent une résistance chimique suffisante aux graisses laitières corrosives, aux acides lactiques et aux protéines, ainsi qu'une surface antidérapante, facile à nettoyer et dégraisser.

En outre, les sols des installations de transformation de produits laitiers sont soumis à la circulation intensive de lourds chariots élévateurs et de transpalettes, ainsi qu'à des chocs thermiques résultant du nettoyage à la vapeur sous pression - qui peuvent tous deux entraîner des dommages mécaniques.

Flowcrete France propose un ensemble complet de résines spéciales et de revêtements de sol traités antimicrobiens, conçus pour couvrir toutes les zones des installations de transformation des produits laitiers et du fromage.

Zonage d'une installation de transformation de lait



Solutions Flowcrete pour chaque usage :







 Deckshield ID	 Flowfresh SR 20 /24 / Flowfast BC Uni	 Flowcoat SF41
 Flowfresh HF / HF LT	 Flowfresh RT	 Flowfast BC



Tableau de résistance

EFFICACITÉ MICROBIENNE

MRSA	✓	Salmonella Typhi	✓
E-coli	✓	Enterococcus Faecalis	✓
Listeria	✓	Staphylococcus Aureus	✓
Proteus Vulgaris	✓	Streptococcus Pyogenes	✓
Campylobacter	✓	Pseudomonas Aeruginosa	✓

RÉSISTANCE CHIMIQUE

Acide chlorhydrique	✓	Méthanol	✓
Acide sulfurique	✓	Sirops de sucre	✓
Acide citrique	✓	Soude caustique	✓
Acide acétique	✓	Essence	✓
Acide lactique	✓	Produits pétroliers	✓
Acide phosphorique	✓	Détergents	✓

Revêtement de sol hygiénique certifié HACCP International

Dans l'industrie agroalimentaire, un revêtement de sol est soumis à un trafic constant, à des chocs dus à la manipulation d'équipements, mais aussi à des déversements et des attaques de produits chimiques et autres ingrédients corrosifs.

Les systèmes de revêtement de sol en résine offrent une surface non poreuse, régulière et sans joints, ce qui rend très difficile le développement des microbes ou des moisissures. Certifiés HACCP international et testés selon la norme ISO 22196, les revêtements en résine polyuréthane Flowfresh offrent une protection supplémentaire au sol, de par l'incorporation systématique dans leur formulation de l'agent antimicrobien Polygiene®, à base d'ions d'argent, pour éviter la prolifération des microbes.

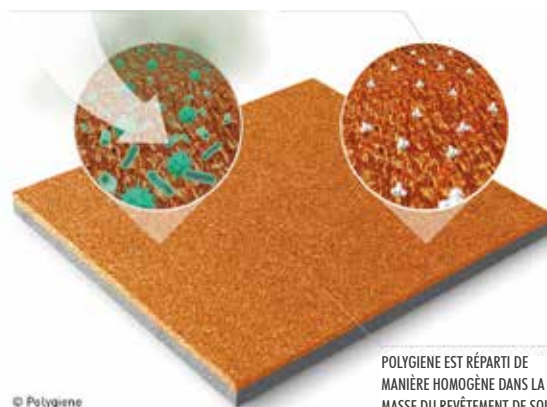


SANS POLYGIENE

LES MICROBES S'INSTALLENT ET SE DÉVELOPPENT SUR LES SOLS, CE QUI ENTRAÎNE UNE CONTAMINATION IMPORTANTE DE LA SURFACE.

AVEC POLYGIENE

LES IONS D'ARGENT INHIBENT ACTIVEMENT LA PROLIFÉRATION DES MICROBES SUR LA SURFACE.



© Polygiene

POLYGIENE EST RÉPARTI DE MANIÈRE HOMOGÈNE DANS LA MASSE DU REVÊTEMENT DE SOL.

Flowfresh RT

(6 - 9 mm)

Mortier polyuréthane ciment truellable fluide, certifié HACCP International, avec une finition mate colorée légèrement texturée.

Convient parfaitement aux zones de production humides soumises à un trafic intense de piétons et chariots. Ce système appliqué à la truelle offre une finition mate sans joints.

✓ SALLE DE TRAITE, QUAI DE DÉPOTAGE



Hygiénique



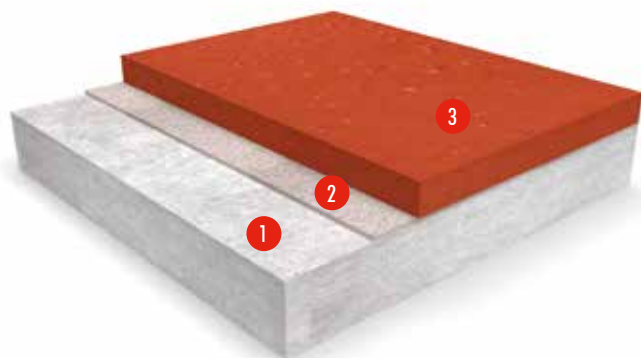
Antidérapant



Résistant aux produits chimiques



Résistant à la température



1 Support préparé

2 Primaire

3 Flowfresh RT



Informations techniques*

RÉSISTANCE À L'IMPACT

EN ISO 6272

IR20 (20 Nm)

RÉSISTANCE À L'ABRASION

EN 13892-4

AR0.5 ($\leq 50 \mu\text{m}$)

PERMÉABILITÉ À L'EAU

Test de Karsten

Nil (imperméable)

RÉSISTANCE À LA TEMPÉRATURE

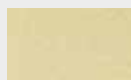
Résiste aux déversements intermittents jusqu'à 120 °C et à une température continue de -40 °C à 105°C en atmosphère sèche.



Système QUICK disponible

*Primaire et couche de finition conformément aux instructions du fabricant.

Coloris standards



Cream



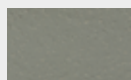
Dark Blue



Dark Green



Dark Grey



Mid Gray



Ochre



Mustard



Red

Les couleurs réelles des produits appliqués peuvent différer légèrement de celles des visuels imprimés présentés sur ce document. Pour obtenir un nuancier et des échantillons, contactez votre chargé d'affaires local.

Flowfresh SR20 / 24

(4 - 11 mm)

Revêtement de sol en résine polyuréthane ciment, certifié HACCP International, autonivelant, sans solvant, traité avec l'additif antimicrobien Polygiene, et avec finition antidérapante adaptable en fonction des zones à traiter.

Convient à toutes les zones soumises à des trafics très intenses. Ce système offre une finition antidérapante.

✓ STOCKAGE DES MATIÈRES PREMIÈRES, ZONE DE FABRICATION DU FROMAGE, HÂLOIR, ZONE DE CONDITIONNEMENT



Hygiénique



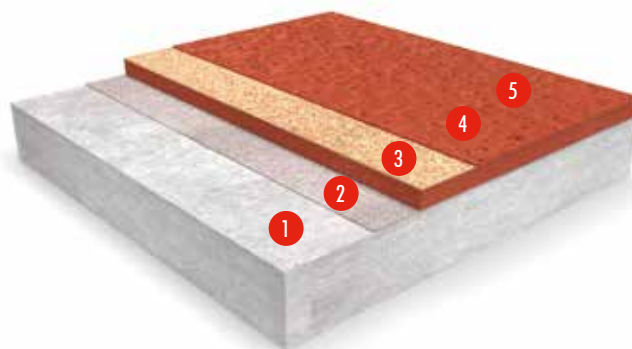
Antidérapant



Résistant aux produits chimiques



Résistant à l'usure



- 1 Support préparé
- 2 Primaire
- 3 Flowfresh SL/HD/RT/ ou Mortar
- 4 Quartz naturel 0.4 à 2 mm
- 5 Flowfresh Coating Matt

Informations techniques*

RÉSISTANCE AU GLISSEMENT

BS 7976-2
DIN 51130

Sec > 40
R13 V6 / R12 V4

RÉSISTANCE AUX CHOCS

EN ISO 6272

IR20

RÉSISTANCE À L'USURE

EN 13892-5

AR0.5

RÉSISTANCE À LA TEMPÉRATURE

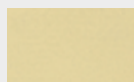
Résiste aux déversements intermittents jusqu'à 120 °C et à une température continue de -40 °C à 105°C en atmosphère sèche.



Système QUICK disponible

*Primaire et couche de finition conformément aux instructions du fabricant.

Coloris standards



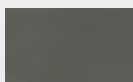
Cream



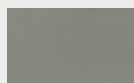
Dark Blue



Dark Green



Dark Grey



Mid Gray



Ochre



Mustard



Red

Les couleurs réelles des produits appliqués peuvent différer légèrement de celles des visuels imprimés présentés sur ce document. Pour obtenir un nuancier et des échantillons, contactez votre chargé d'affaires local.



Flowfast BC Uni

(4 - 6 mm)

Revêtement de sol esthétique à base de résine MMA à séchage rapide, résistant à l'usure, composé de quartz naturels encapsulés dans un liant de résine acrylique coloré, procurant une finition unie anti-dérapante.

✓ STOCKAGE DES MATIÈRES PREMIÈRES, ZONE DE FABRICATION DU FROMAGE, HÂLOIR, ZONE DE CONDITIONNEMENT



Mise en œuvre rapide



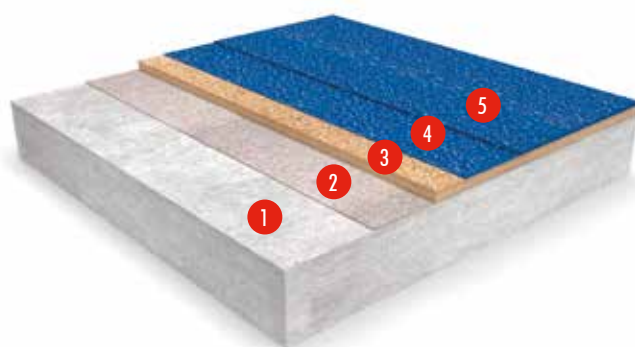
Antidérapant



Résistant aux produits chimiques



Résistant à l'usure



- 1 Support préparé
- 2 Primaire Flowfast
- 3 Quartz naturel + Couche de masse Flowfast + Quartz coloré
- 4 Couche de finition teintée Flowfast
- 5 Couche de finition teintée Flowfast



Informations techniques*

REMISE EN SERVICE RAPIDE

3 heures à 20°C

RÉSISTANCE À L'ABRASION

EN 13892-4 ARO.5 ($\leq 50\mu\text{m}$)

RÉSISTANCE À LA TRACTION

EN 13892-8 B2.0 ($\geq 2.0 \text{ MPa}$)

RÉSISTANCE À L'IMPACT

EN ISO 6272-1 IR4 (4 Nm)

*Ces valeurs sont celles obtenues lors d'essais en laboratoire à +20°C et à 50 % d'humidité relative.

Coloris standards



RAL 1014



RAL 3013



RAL 5011



RAL 6010



RAL 7037



RAL 7043

Les couleurs réelles des produits appliqués peuvent différer légèrement de celles des visuels imprimés présentés sur ce document. Pour obtenir un nuancier et des échantillons, contactez votre chargé d'affaires local.

Flowfresh HF

(6 - 9 mm)

Mortier polyuréthane ciment truellable, certifié HACCP International, avec une finition colorée légèrement texturée, et à très haute résistance mécanique et aux chocs thermiques.

Convient parfaitement aux zones de production humides soumises à un trafic intense de piétons et de chariots.

✓ ZONES DE PRODUCTION HUMIDES À TRAFIC INTENSE DE PIÉTONS ET CHARIOTS



Hygiénique



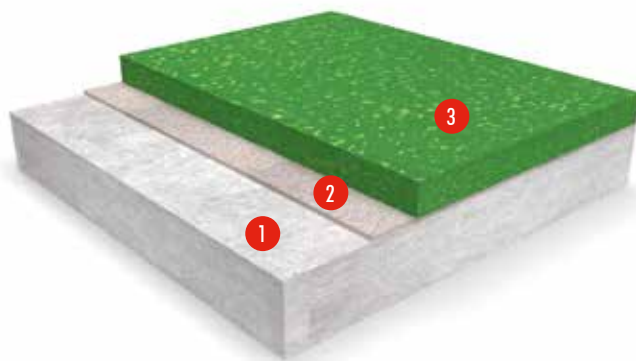
Antidérapant



Résistant aux produits chimiques



Résistant à la température



1

Support préparé

2

Primaire (Optionnel)

3

Flowfresh HF

Informations techniques*

RÉSISTANCE À L'IMPACT

EN ISO 6272

IR20 (20 Nm)

RÉSISTANCE À L'ABRASION

EN 13892-4

AR0.5 ($\leq 50 \mu\text{m}$)

PERMÉABILITÉ À L'EAU

Test de Karsten

Nil (imperméable)

RÉSISTANCE À LA TEMPÉRATURE

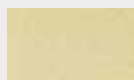
Résiste aux déversements intermittents jusqu'à 120 °C et à une température continue de -40 °C à 105 °C en atmosphère sèche.



Système QUICK disponible

*Primaire et couche de finition conformément aux instructions du fabricant.

Coloris standards



Cream



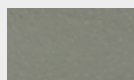
Dark Blue



Dark Green



Dark Grey



Mid Gray



Ochre



Mustard



Red

Les couleurs réelles des produits appliqués peuvent différer légèrement de celles des visuels imprimés présentés sur ce document.
Pour obtenir un nuancier et des échantillons, contactez votre chargé d'affaires local.



Flowfresh HF LT (6 - 9 mm)

Mortier polyuréthane ciment truellable, certifié HACCP International, avec une finition colorée légèrement texturée, et applicable à plus basse température que Flowfresh HF. Possède une très haute résistance mécanique et aux chocs thermiques.

✓ CHAMBRES FROIDES



Hygiénique



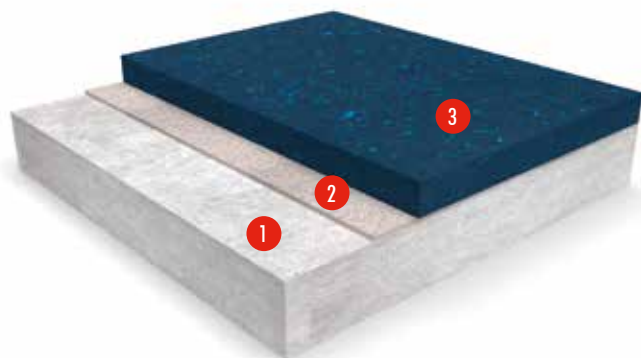
Antidérapant



Résistant aux produits chimiques



Résistant à la température



1 Support préparé

2 Primaire

3 Flowfresh HF LT



Informations techniques*

RÉSISTANCE À L'IMPACT

EN ISO 6272

IR20 (20 Nm)

RÉSISTANCE À L'ABRASION

EN 13892-4

AR0.5 ($\leq 50 \mu\text{m}$)

PERMÉABILITÉ À L'EAU

Test de Karsten

Nil (imperméable)

RÉSISTANCE À LA TEMPÉRATURE

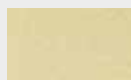
Résiste aux déversements intermittents jusqu'à 120 °C et à une température continue de -40 °C à 105°C en atmosphère sèche.



Système QUICK disponible

*Primaire et couche de finition conformément aux instructions du fabricant.

Coloris standards



Cream



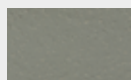
Dark Blue



Dark Green



Dark Grey



Mid Gray



Ochre



Mustard



Red

Les couleurs réelles des produits appliqués peuvent différer légèrement de celles des visuels imprimés présentés sur ce document.
Pour obtenir un nuancier et des échantillons, contactez votre chargé d'affaires local.

Flowcoat SF41 / SF41 LE

(4 - 11 mm)

Revêtement filmogène époxy sans solvant, à haute résistance chimique et mécanique, pouvant offrir une finition anti-dérapante et résistante à une circulation intense.

Convient à de multiples applications dans l'industrie : zones de stockage, couloirs, ateliers...

✓ COULOIRS



Résistant à l'usure



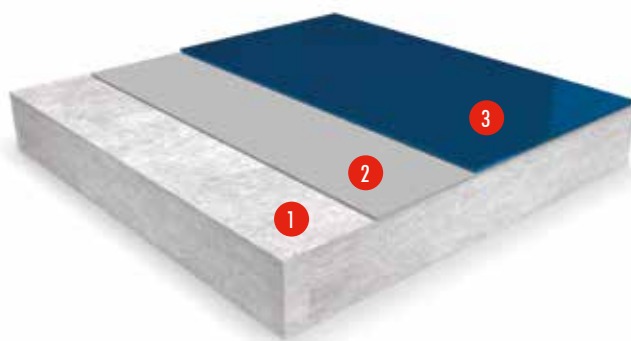
Esthétique



Résistant aux produits chimiques



Antidérapant



1

Support préparé

2

Primaire

3

Flowcoat SF41 (2 couches)

Informations techniques*

RÉSISTANCE À L'ABRASION

BS8204-2 Class AR2

ASTM D4060
Abrasimètre TABER
5 mg de perte pour 1000 cycles.
(roue CS 17, poids 1 kg)

PERMÉABILITÉ À L'EAU

Test de Karsten

Nil (imperméable)

RÉSISTANCE À LA FLEXION

BS 6319

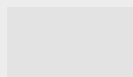
60 N/mm²

RÉSISTANCE À LA TRACTION

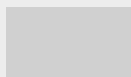
BS 6319

15 N/mm²

Coloris standards



Gris clair 232



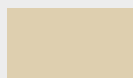
Gris 222



Gris moyen 280



Gris foncé 281



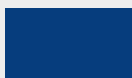
Beige 326



Rouge tuile 637



Vert forêt 754



Bleu trafic 466

Les couleurs réelles des produits appliqués peuvent différer légèrement de celles des visuels imprimés présentés sur ce document.

Pour obtenir un nuancier et des échantillons, contactez votre chargé d'affaires local.



Flowfast BC

(4 - 6 mm)

Revêtement de sol esthétique à base de résine MMA à séchage rapide, résistant à l'abrasion, composé de quartz colorés encapsulés dans un liant de résine méthacrylate transparent, procurant une finition anti-dérapante.

✓ BUREAUX, LOCAUX SOCIAUX, VESTIAIRES, TOILETTES



Mise en œuvre rapide



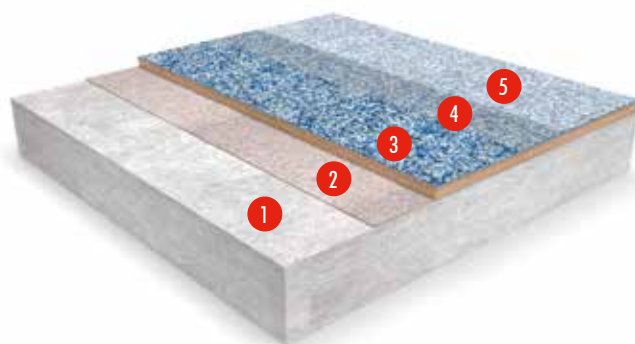
Antidérapant



Résistant à l'usure



Résistant aux produits chimiques



1

Support préparé

2

Primaire Flowfast + Quartz naturel

3

Couche de masse Flowfast + Quartz coloré

4

Couche de finition Flowfast

5

Couche de finition Flowfast



Informations techniques*

REMISE EN SERVICE RAPIDE

3 heures à 20°C

RÉSISTANCE À L'ABRASION

EN 13892-4

AR0.5 ($\leq 50\mu\text{m}$)

RÉSISTANCE À LA TRACTION

EN 13892-8

B2.0 ($\geq 2.0 \text{ MPa}$)

RÉSISTANCE À L'IMPACT

EN ISO 6272-1

IR4 (4 Nm)

*Ces valeurs sont celles obtenues lors d'essais en laboratoire à +20°C et à 50 % d'humidité relative.

Coloris standards



Beige 101



Biscuit 102



Black 901



Dark Grey 703



Grass Green 601



Light Grey 701



Mid Blue 501



Mid Grey 702



Blue 502



Cream 103



Green 602



Grey 704



Red 301



Yellow 104

Les couleurs réelles des produits appliqués peuvent différer légèrement de celles des visuels imprimés présentés sur ce document.
Pour obtenir un nuancier et des échantillons, contactez votre chargé d'affaires local.

Deckshield ID

(2 - 3 mm)

Revêtement polyuréthane bi-composant, souple, sans solvant, avec finition brillante, adapté à la circulation de véhicules.

Adapté pour les planchers intermédiaires et structures à plusieurs étages de parkings ou entrepôts intérieurs.

✓ ENTREPÔTS, PARKINGS



Résistant à l'abrasion



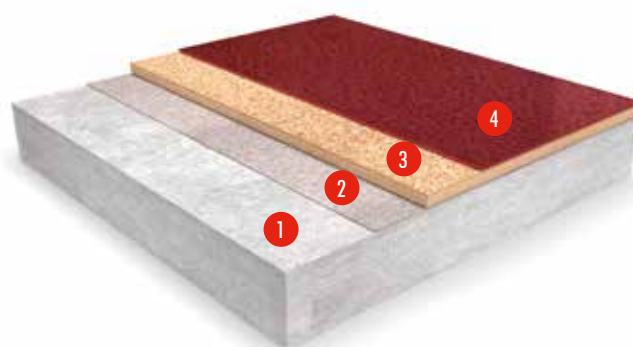
Tenue à la fissuration



Résistant aux produits chimiques



Réduction des bruits de roulement



- 1 Support préparé
- 2 Primaire (Optionnel)
- 3 Primaire Deckshield SF
- 4 Deckshield Finish

Informations techniques*

RÉACTION AU FEU

EN 13501-1

B_{fl}-s1

RÉSISTANCE AU GLISSEMENT

UNE-EN 13036-4

Class III: >55 test humide

ADHÉRENCE (EN 1542)

> 1,5 MPa

RÉSISTANCE À L'ABRASION (UNE-EN ISO 5470-1)

Perte de poids < 3000 mg

*Ces valeurs sont celles obtenues lors d'essais en laboratoire à +20°C et à 50 % d'humidité relative.

Coloris standards



Traffic purple



Dark Grey



Mid Grey



Grass Green



Tomato Red



Traffic Blue

Les couleurs réelles des produits appliqués peuvent différer légèrement de celles des visuels imprimés présentés sur ce document.
Pour obtenir un nuancier et des échantillons, contactez votre chargé d'affaires local.





Tremco CPG France SAS

Valparc - OBERHAUSBERGEN
12, rue du Parc - CS 73003
67033 • STRASBOURG CEDEX 2 • FRANCE

T. +33 9 71 00 80 00
F. +33 3 88 10 30 81
info-fr@tremcocpg.com
www.tremcocpg.eu

