



AGROALIMENTAIRE

VIANDE & VOLAILLE

Un ensemble complet de systèmes de revêtement de sol en résines dont des polyuréthanes ciments traités avec agent antimicrobien

BIENVENUE CHEZ FLOWCRETE

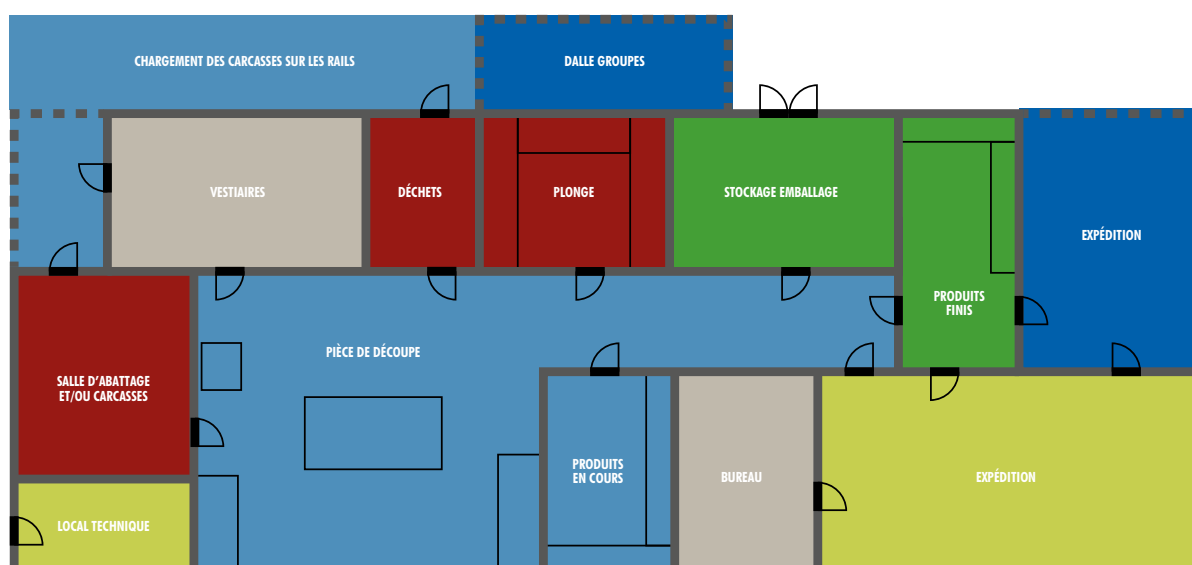
En Europe, notamment en France, les installations de transformation de la viande et de la volaille sont légalement mandatées pour mettre en œuvre et assurer la bonne gestion de la sécurité alimentaire.

L'Autorité Européenne de Sécurité des Aliments (EFSA) et l'Agence des Normes Alimentaires (FSA) stipulent que les principes définis par le système d'analyse des risques et de maîtrise des points critiques (HACCP) doivent être respectés dans les environnements où s'opère la transformation des aliments. L'hygiène et la sécurité sont la priorité absolue, afin d'éviter le risque de maladies d'origine alimentaire par la contamination de produits à base de viande et de volaille.

Les usines de transformation de viande & volaille sont par ailleurs exposées à des contaminants, comme le sang, la graisse et l'huile, et donc à des méthodes de nettoyage agressives. Ces espaces nécessitent des revêtements de sol résistants, avec des additifs hygiéniques et une texture de surface permettant d'éviter les accidents par glissade/chute lorsque les surfaces sont mouillées.

Flowcrete propose un ensemble complet de résines spéciales et de revêtements de sol traités avec l'additif antimicrobien polygiene, conçus pour répondre aux exigences propres de chaque espace d'une installation de transformation de la viande et de la volaille.

Zonage d'une installation de transformation de viande & volaille



Solutions Flowcrete pour chaque usage :







 Flowfresh SR 20-24	 Flowfast BC	 Flowfresh HF
 Deckshield ID	 Flowcoat SF41	 Flowfresh MF



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 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.

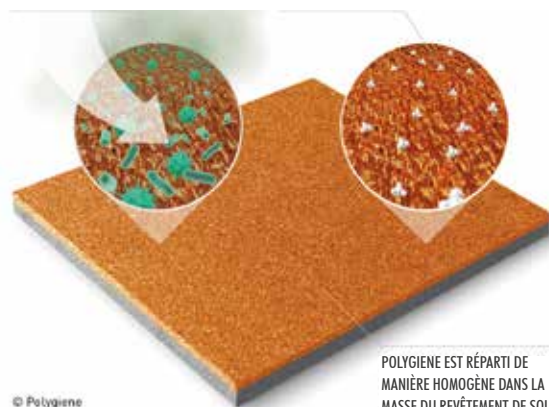


SANS POLYGIENE

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

© Polygiene

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.

✓ CHAMBRES FROIDES, ZONE D'ABATTAGE, ZONE DE PLONGE



Mise en œuvre rapide



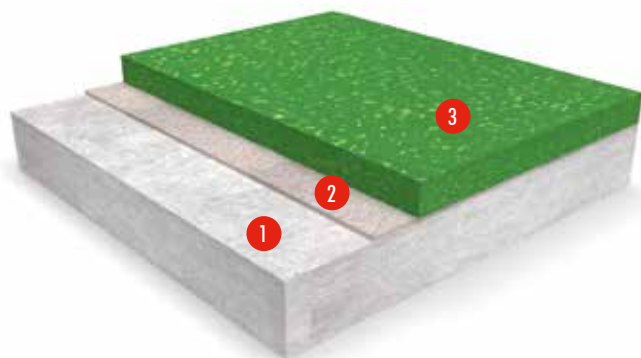
Résistant à l'usure



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

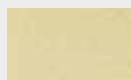
Résiste aux déversements intermittents jusqu'à 120 °C et à une température continue de -40 °C à 105°C en atmosphère sèche.



Système QUICK disponible

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

Coloris standards



Cream



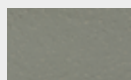
Dark Blue



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 MF

(4 - 6 mm)

Revêtement de sol autolissant en résine polyuréthane ciment, certifiée HACCP International avec une finition colorée lisse facile à entretenir.

Convient parfaitement aux zones de conditionnement et de traitement soumises à un trafic moyen, de piétons et chariots. Ce système procure une finition lisse et sans joints.

✓ ZONE DE STOCKAGE SÈCHE



Hygiénique



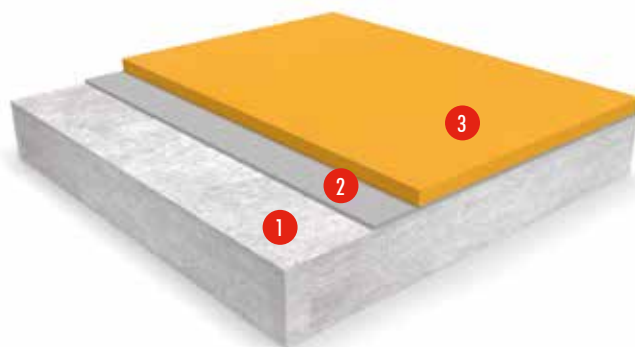
Résistant à l'usure



Résistant aux produits chimiques



Facile à nettoyer



1

Support préparé

2

Primaire Flowfresh

3

Flowfresh MF

Informations techniques*

COMPORTEMENT AU FEU

EN 13501-1

B₁-s¹

RÉSISTANCE À L'IMPACT

EN ISO 6272

IR15

RÉSISTANCE À L'ABRASION

EN 13892-4

AR0.5 (≤ 50 µm)

PERMÉABILITÉ À L'EAU

Test de Karsten

Nil (imperméable)

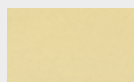
Ces valeurs sont celles obtenues lors d'essais en laboratoire à +20°C et à 50 % d'humidité relative.



Système QUICK disponible

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

Coloris standards



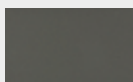
Cream



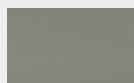
Dark Blue



Dark Green



Dark Grey



Gris Moyen



Mid Grey



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 DÉCOUPE, ZONE DE CONDITIONNEMENT



Hygiénique



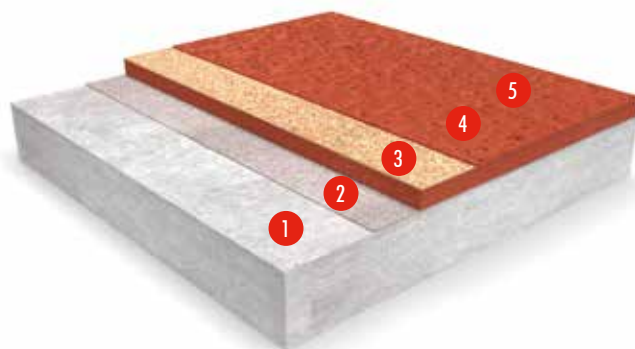
Antidérapant



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 V10 / R13 V6 / R12 V4

RÉSISTANCE AUX CHOCS

EN ISO 6272

IR20

RÉSISTANCE À L'USURE

EN 13892-5

AR0.5

RÉSISTANCE À LA TEMPÉRATURE

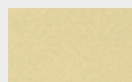
Résiste aux déversements intermittents jusqu'à 120 °C et à une température continue de -40 °C à 105°C en atmosphère sèche.



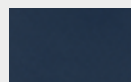
Système QUICK disponible

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

Coloris standards



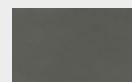
Cream



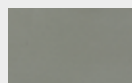
Dark Blue



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.



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



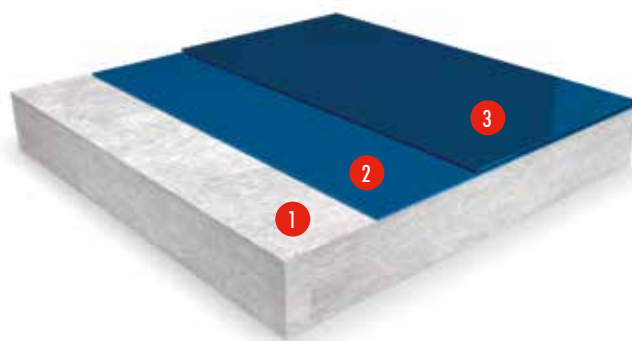
Esthétique



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 1kg)

PERMÉABILITÉ À L'EAU

Test de Karsten

Nil (imperméable)

RÉSISTANCE À LA FLEXION

BS 6319

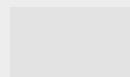
60 N/mm²

RÉSISTANCE À LA TRACTION

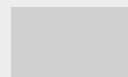
BS 6319

15 N/mm²

Coloris standards



Gris clair 232



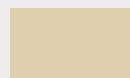
Gris 222



Gris moyen 280



Gris foncé 281



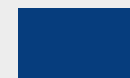
Beige 326



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



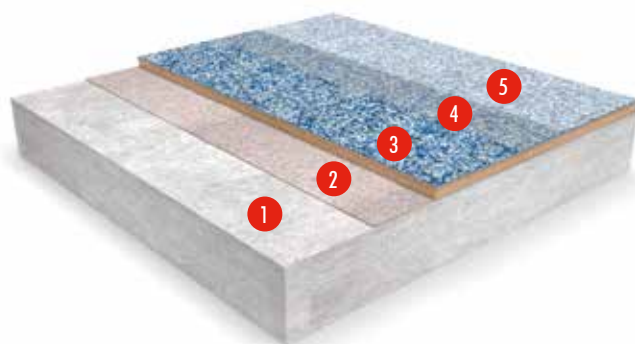
Résistant à l'usure



Antidérapant



Résistant à l'abrasion



- 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 intérieurs.

✓ ENTREPÔT, PARKING



Résistant à l'abrasion



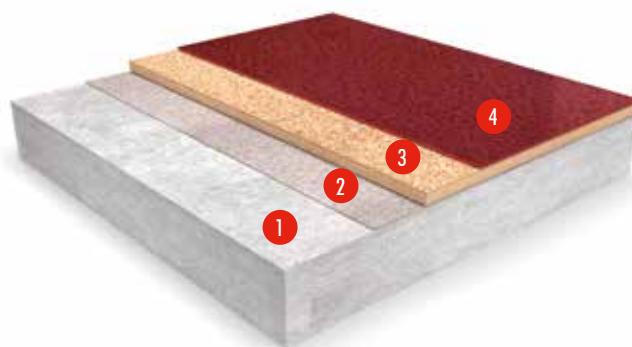
Tenue à la fissuration



Résistant aux produits chimiques



Esthétique



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

Informations techniques*

RÉACTION AU FEU

EN 13501-1

B₁-s1

RÉSISTANCE AU GLISSEMENT

UNE-EN 13036-4

Class III: >55 test humide

ADHÉRENCE

mesure de l'adhérence par pull-off

RÉSISTANCE CHIMIQUE

UNE-EN 13529
Groupe 1, 3 & 10

No defects & reduction in
Shore Hardness <50%

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

Coloris standards



Jaune



Gris foncé



Gris moyen



Vert forêt



Rouge tuile



Bleu

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

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

