

Flowcrete
for the world at your feet



BRASSERIES



Systèmes de résine antimicrobienne certifiée HACCP International pour revêtements de sol spéciaux pour les brasseries.

BIENVENUE CHEZ FLOWCRETE

Il y a de fortes chances que la prochaine fois que vous visiterez une brasserie, vous remarquiez que des revêtements de sol en polymères spéciaux ont remplacé les sols en carrelages ou céramique qu'on trouve traditionnellement dans ce type d'industrie.

En effet, les revêtements de sol en résine sont de plus en plus souvent utilisés dans cette activité, en raison de leurs excellentes performances et de leur polyvalence, non seulement, là où la bière est brassée et mise en bouteille, mais aussi dans les salles de dégustation.

Flowcrete propose une gamme complète de résines spécialisées et de revêtements de sols certifiés HACCP International de par leur qualité antimicrobienne, conçus pour s'adapter à tous les espaces et contraintes d'exploitation d'une brasserie.

Zonage d'une brasserie

	Brasserie Production	Cuisine	Chambres froides	Zones de Stockage	Chambres froides	Vestiaires, Sas, Toilettes	Quais de chargement	Bureaux	Salle de dégustation	Couloirs et escaliers	Showrooms	Eaux usées
Flowfresh HF / Flowfresh HF Quick	✓											
Flowfresh MF / Flowfresh MF Quick		✓										
Flowfast BC Kitchen		✓										
Flowfresh SR			✓									
Moniquartz / Moniquartz UV				✓								
Flowfresh SRQ / Flowfresh SRQ UV				✓	✓							
Flowfast BC						✓						
Flowcoat SF41							✓					
Peran Comfort								✓				
Peran STB Compact									✓	✓		
Mondéco Rapide									✓		✓	
Flowchem VE GL												✓



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	✓

Gamme Flowfresh : Revêtements de sol hygiéniques certifiés HACCP International

Les sols des brasseries sont soumis à de nombreuses contraintes :

- déversements susceptibles de tacher le sol,
- manutention de charges lourdes,
- circulation piétonne, nécessitant une bonne résistance au glissement,
- nettoyages avec des produits chimiques acides,
- chocs thermiques.

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.

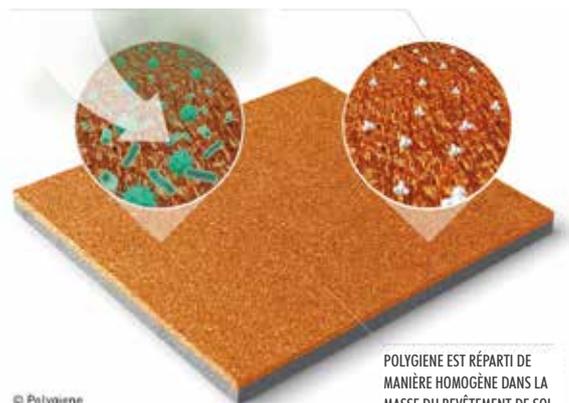


SANS POLYGIENE

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

Flowfresh HF / HF Quick (6 - 9 mm)

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

✓ BRASSERIE - PRODUCTION



Hygiénique



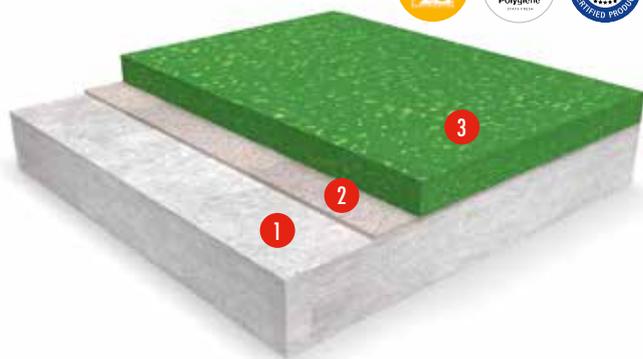
Antidérapant



Résistant aux produits chimiques



Résistant à la température



- 1 Support préparé
- 2 Primaire optionnel : voir fiche technique / Scratchcoat Quick (1,5 kg/m²)
- 3 Flowfresh HF/ HF Quick (13 à 19 kg/m²)



Informations techniques*

COMPOTEMENT AU FEU

EN 13501-1 B_s-s¹

RÉSISTANCE À L'IMPACT

EN ISO 6272 IR20 (20 Nm)

RÉSISTANCE À L'ABRASION

EN 13892-4 ARO.5 (≤ 50 μm)

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.

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

Coloris standards



Cream



Ochre



Mustard



Red



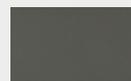
Dark Green



Dark Blue



Mid Grey



Dark Grey

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 / MF Quick (4 - 6 mm)

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

✓ CUISINES



Hygiénique



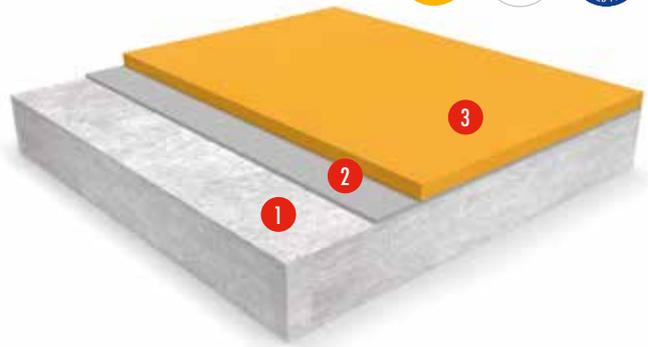
Résistance à l'usure



Résistant aux produits chimiques



Nettoyage et entretien aisé



1

Support préparé

2

Primaire : voir fiche technique / Scratchcoat Quick (1,5 kg/m²)

3

Flowfresh MF / MF Quick (env. 8 kg/m²)

Informations techniques*

COMPORTEMENT AU FEU

EN 13501-1

B_{fl}-s¹

RÉSISTANCE À L'IMPACT

EN ISO 6272

IR15 (15 Nm)

RÉSISTANCE À L'ABRASION

EN 13892-4

ARO.5 (≤ 50 µm)

RÉSISTANCE À LA TEMPÉRATURE

Résiste aux déversements occasionnels jusqu'à +80°C ou à la chaleur sèche continue de -20°C à +70°C

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

Coloris standards



Cream



Ochre



Mustard



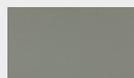
Red



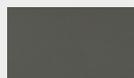
Dark Green



Dark Blue



Mid Grey



Dark Grey

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 Kitchen (6 - 8 mm)



Revêtement de sol esthétique et étanche, à base de résine MMA, résistant à l'usure, composé d'une membrane d'étanchéité, d'une couche de masse saupoudrée de quartz colorés encapsulés dans un liant de résine méthacrylate transparent.

CUISINES



Mise en œuvre rapide



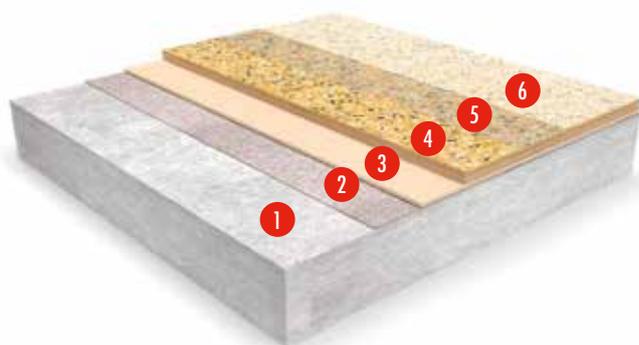
Résistant à l'usure



Antidérapant



Résistant à la chaleur



- 1 Support préparé
- 2 Primaire Flowfast (0,35-0,50 kg/m²) + Quartz naturel 0,3-0,8 (0,30-0,60 kg/m²)
- 3 Flowfast 230 Membrane (2,8 kg/m²)
- 4 Couche de masse Flowfast 205 Standard Binder + SNL Filler (4,5 kg/m²) + Quartz coloré (3,5-4 kg/m²)
- 5 Couche de finition Flowfast 319 Flexible Seal (env. 0,40 kg/m²)
- 6 Couche de finition Flowfast 319 Flexible Seal (env. 0,30 kg/m²)



Informations techniques*

RÉSISTANCE À LA TEMPÉRATURE

En continu jusqu'à +70°C et en déversements occasionnels jusqu'à +90°C

RÉSISTANCE À LA TRACTION

EN 13892-8 B2.0 (≥ 2.0 MPa)

RÉSISTANCE À L'IMPACT

EN ISO 6272-1 IR4 (4 Nm)

PONTAGE DE FISSURES

EN 1062-7 Classe A2 (≥ 0,4 mm)

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

Coloris standards



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 SR 12/20/24 (4 - 11 mm)



Revêtement de sol en résine polyuréthane ciment, avec couche de masse saupoudrée de quartz, et finition à degré d'antidérapance adaptable aux besoins. Cette résine sans solvant est certifiée Air Comfort Gold et HACCP International.

CHAMBRES FROIDES.



Hygiénique



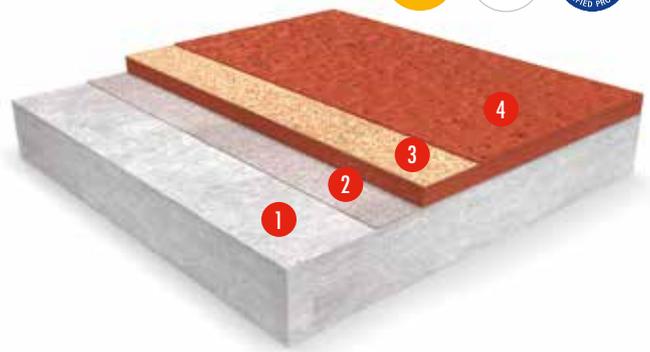
Antidérapant



Résistant aux produits chimiques



Résistance à l'usure



- 1 Support préparé
- 2 Primaire optionnel : voir fiche technique / Scratchcoat Quick (1,5 kg/m²)
- 3 Flowfresh SL/MF/HD/RT ou Mortar / Flowfresh SL/MF/HD/RT ou Mortar Quick
Consommations voir fiche technique
- 4 Flowfresh Coating Matt

Informations techniques*

COMPORTEMENT AU FEU

EN 13501-1 B₁-s¹

RÉSISTANCE À L'IMPACT

EN ISO 6272 IR20 (20Nm)

RÉSISTANCE À L'ABRASION

EN 13892-4 ARO.5 (≤ 50 μm)

RÉSISTANCE À LA TEMPÉRATURE

Résiste aux déversements occasionnels jusqu'à +120°C ou à la chaleur sèche continue de -40°C à +105°C

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



PERFORMANCE EN MATIÈRE DE RÉSISTANCE AU GLISSEMENT

SYSTÈME	GRANULOMETRIE DU SAUPODRAGE	CLASSIFICATION ⁽¹⁾
Flowfresh SR24	0,4 - 0,8 mm	R12 - V4
Flowfresh SR20	0,9 - 1,2 mm	R13 - V6
Flowfresh SR12	1 - 2 mm	R13 - V10

⁽¹⁾Résultat de la résistance au glissement selon DIN 51130

Coloris standards



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.

Moniquartz / Moniquartz UV (4 mm)

Revêtement époxy, non solvanté, semi-lisse, antidérapant, anti-poussière et sans joint, pour usage en intérieur dans l'industrie.

✓ ZONES DE STOCKAGE.



Résistant à l'usure



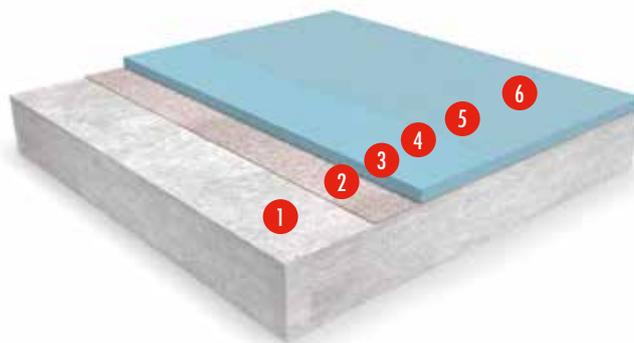
Résistance chimique



Antidérapant



Résistant aux UV
(en version Moniquartz UV)



- 1 Support préparé
- 2 Primaire Flowbind SG (0,30-0,50 kg/m²)
- 3 Saupoudrage Quartz 1,2-1,8 (env. 0,50 kg/m²)
- 4 Flowbind SG (1kg/m²) + SNL Filler (1 kg/m²)
- 5 Saupoudrage Quartz 0,4-0,8 mm (env. 3,5kg/m²)
- 6 Flowcoat FL110 / Flowcoat PA 331 (0,80 kg/m²)



Informations techniques*

RÉSISTANCE À LA TEMPÉRATURE

+60°C (continu)

ADHÉRENCE

EN 13892-8

B2.0 (> 2 MPa)

DURETÉ DE SURFACE

EN 13892-6

742 MPa

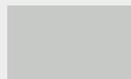
RÉSISTANCE À L'IMPACT

EN ISO 6172-1

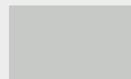
IR4 (4 Nm)

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

Coloris standards



Light Grey 232



Tele Grey 296



Window Grey 2012

Autres coloris, nous consulter.

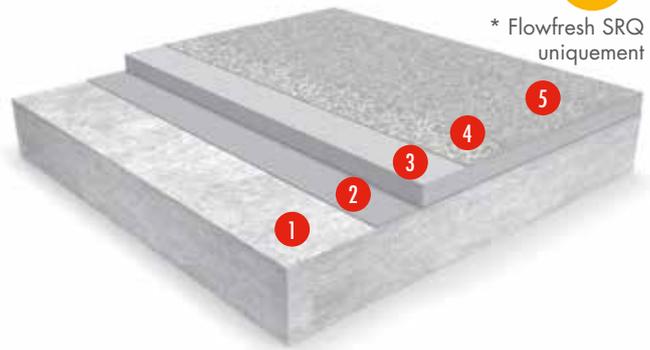
Les couleurs réelles des produits appliqués peuvent différer légèrement de celles des visuels imprimés présentés sur ce document.

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

Flowfresh SRQ* / SRQ UV (5 - 6 mm)



* Flowfresh SRQ uniquement



Revêtement décoratif antidérapant à base de quartz coloré sur polyuréthane ciment avec une finition incolore, stable aux UV pour la version SRQ UV.

☑ ZONES DE STOCKAGE, VESTIAIRES, SAS ET TOILETTES.



Résistant à l'usure



Antidérapant



Résistant aux produits chimiques



Facile à nettoyer

1

Support préparé

2

Primaire

3

Flowfresh SL ou MF

4

Quartz Coloré

5

Peran STC / Flowcoat PA302

PU CIMENT

PA

Informations techniques*

COMPORTEMENT AU FEU

EN 13501-1

B_{fl-s^1} / E_{fl}

RÉSISTANCE À L'USURE

EN 13892-5

RWA1 (< 1 cm³)

RÉSISTANCE À LA COMPRESSION

EN 13892-2

>50 N/mm²

RÉSISTANCE À LA TRACTION

BS 6319-7

12 N/mm²

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

Coloris standards



Red 301



Grey 704



Green 602



Cream 103



Blue 502



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.



Flowfast BC

(4 - 6 mm)

Revêtement de sol esthétique à base de résine MMA, très résistant à l'abrasion, composé de quartz colorés encapsulés dans un liant de résine méthacrylate transparent.

✓ VESTIAIRES, SAS, TOILETTES.



Mise en œuvre rapide



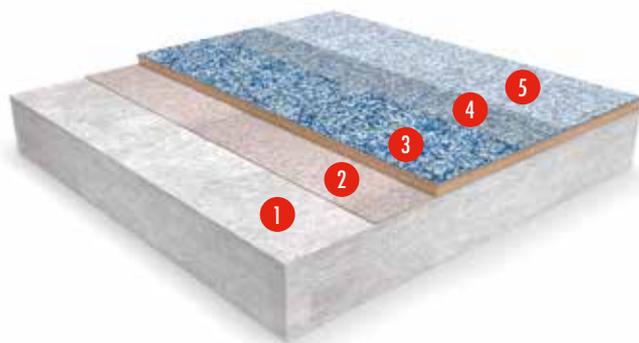
Résistant à l'usure



Antidérapant



Résistance Chimique



- 1 Support préparé
- 2 Primaire Flowfast (0,35-0,50 kg/m²) + Quartz naturel 0,3-0,8 (0,30-0,60 kg/m²)
- 3 Couche de masse Flowfast 205 Standard Binder + SNL Filler (4,5 kg/m²) + Quartz coloré (3,5-4 kg/m²)
- 4 Couche de finition Flowfast (0,45 kg/m²)
- 5 Couche de finition Flowfast (0,30 kg/m²)



Informations techniques*

RÉSISTANCE À LA TEMPÉRATURE

En continu jusqu'à +70°C

RÉSISTANCE À L'ABRASION

EN 13892-4 ARO.5 (≤ 50µm)

RÉSISTANCE À LA TRACTION

EN 13892-8 B2.0 (≥ 2.0 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.

Flowcoat SF41

(filmogène épais)

Revêtement époxy, non solvanté à haute résistance mécanique et chimique, utilisé comme couche de fond et couche de finition. Présente une excellente résistance à l'abrasion.

✓ **QUAIS DE CHARGEMENT.**



Très bonne résistance à l'abrasion



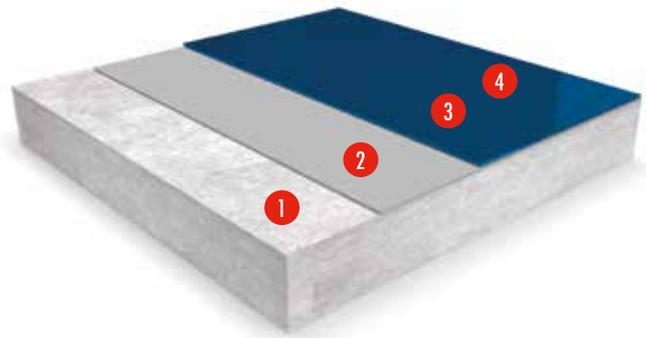
Bonne résistance chimique



Esthétique et finition de qualité



Facile à nettoyer



- 1 Support préparé
- 2 Primaire (0,35 kg/m²) ou tiré à 0 (optionnel en fonction du support)
- 3 Flowcoat SF41 (0,40 kg/m²)
- 4 Flowcoat SF41 (0,40 kg/m²)

Informations techniques*

COMPORTEMENT AU FEU

EN 13501-1

B₁-s¹

RÉSISTANCE À LA TEMPÉRATURE

Pas de pertes de performances jusqu'à + 70°C

ADHÉRENCE

EN 13892-8

B2.0 (>2 MPa)

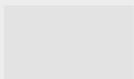
RÉSISTANCE À L'ABRASION

EN 13892-4

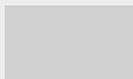
15 MPa

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

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.



Peran Comfort (2 - 3 mm)

Revêtement autolissant à base de résine polyuréthane flexible, avec finition mate ou satinée, idéal pour les environnements exigeants, modernes et contemporains.

✓ BUREAUX.



Très bonne résistance à l'abrasion



Faible teneur et émission en COV (certifié M1)



Résistant aux UV



Résistance thermique



- 1 Support préparé
- 2 Primaire Hydraseal DPM (0,35 kg/m²)
- 3 Peran Comfort (2,6 kg/m² pour env. 2 mm)
- 4 Finition Flowseal PU Matt (Ultra) (0,10 kg/m²)



Informations techniques*

COMPORTEMENT AU FEU

EN 13501-1 B_{fl-s^1}

RÉSISTANCE À L'IMPACT

EN ISO 6172-1 IR20 (20 Nm)

ALLONGEMENT À LA RUPTURE

DIN 53504 50 - 100 %

ADHÉRENCE

EN 13892-8 B2.0 (> 1,5 MPa)

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

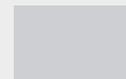
Coloris standards



Signal White 050



Oyster White 115



Pebble Grey 232



Light Grey 209

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.

Peran STB Compact (3 - 4 mm)

Revêtement à base de mortier époxy décoratif, composé d'agrégats colorés et de résine époxy incolore, présentant une excellente résistance mécanique.

✓ SALLE DE DEGUSTATION, COULOIRS ET ESCALIERS.



Décoratif



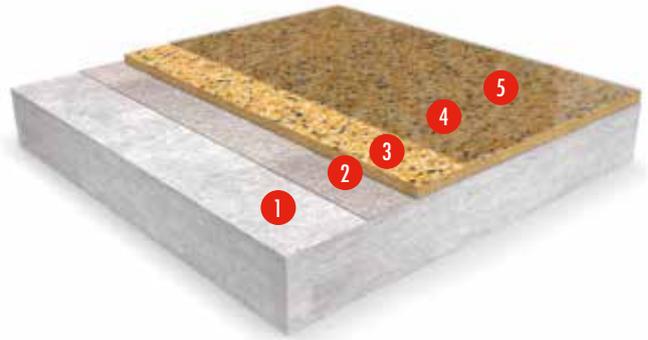
Nettoyage et entretien aisé



Résistance à la rayure



Antidérapant adaptable



- 1 Support préparé
- 2 Peran STC (0,25-0,35 kg/m²) + saupoudrage Quartz naturel 1-1,8 (env. 0,50 kg/m²)
- 3 Peran STC (1 kg/m²) + STC Filler (1kg/m²) + saupoudrage Quartz coloré (env. 3,50 kg/m²)
- 4 Peran STC (0,20-0,30 kg/m²)
- 5 Finition Flowseal PU Matt (optionnelle) (0,08-0,10 kg/m²)

Informations techniques*

COMPORTEMENT AU FEU

EN 13501-1

B_i-s¹

RÉSISTANCE À L'IMPACT

EN ISO 6172-1

IR15 (15 Nm)

RÉSISTANCE À LA TEMPÉRATURE

+ 70°C (ponctuel)

+ 50°C (continu)

ADHÉRENCE

EN 13892-8

B2.0 (> 2 MPa)

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

Coloris standards tertiaire



Beige 101



Biscuit 102



Black 901



Dark Grey 703



Grass Green 601



Light Grey 701



Mid Blue 501



Mid Grey 702

Coloris standards industrie



Blue 502



Cream 103



Green 602



Grey 704

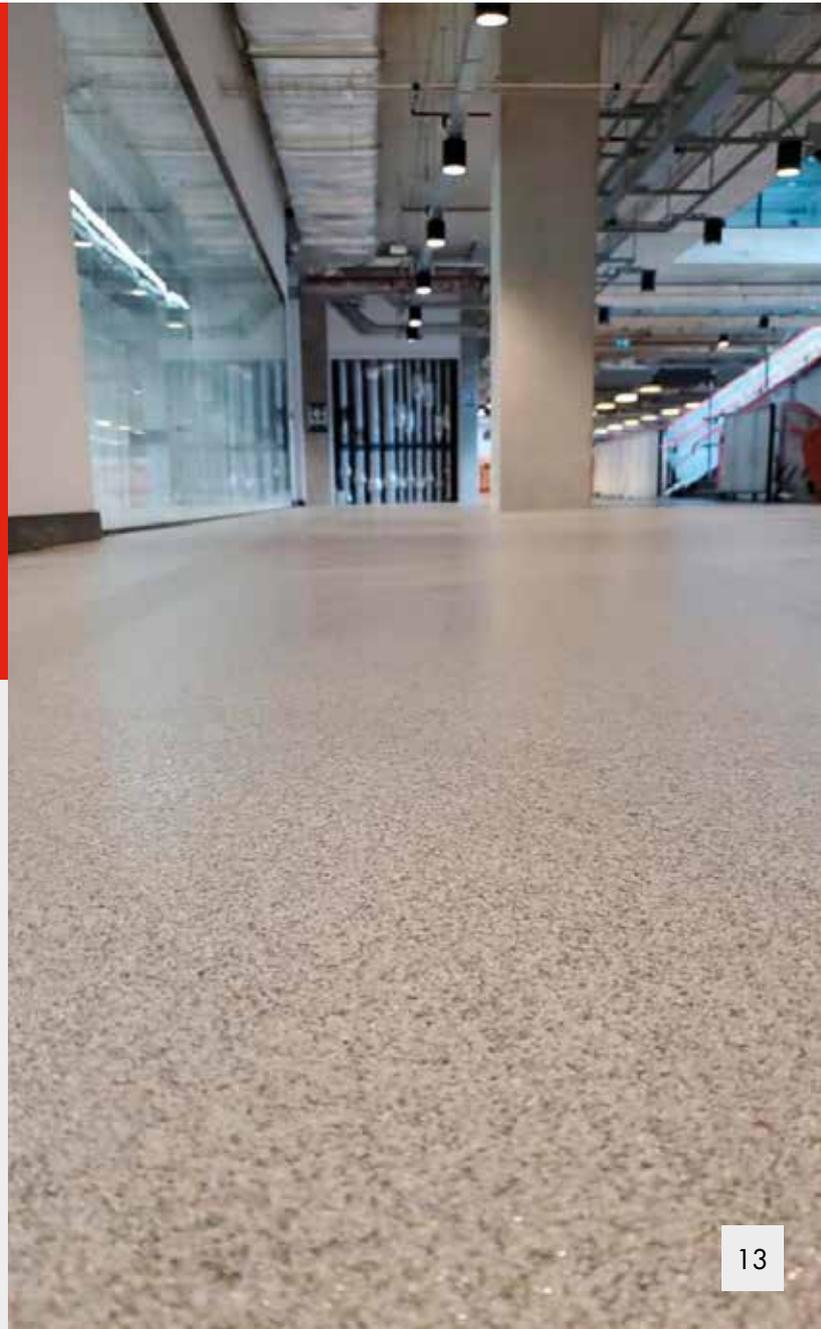


Red 301



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.



Mondéco Rapide

(8 - 10 mm)

Revêtement de sol Terrazzo PUMA à mise en œuvre et polymérisation rapides. Semi-flexible, il assure le pontage des fissures. Personnalisable, il donne libre cours à la créativité des architectes (multiplicité des choix de granulats/coloris, formes, incrustations, motifs...).

✓ SALLE DE DEGUSTATION, SHOWROOM.



Mise en œuvre rapide



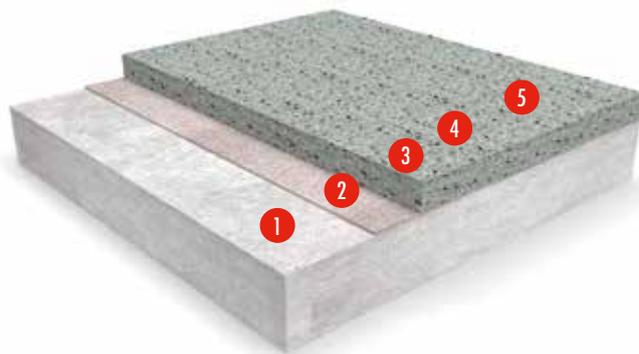
Esthétique et résistant aux UV



Applicable même à basse température



Flexibilité, résistance à la fissuration



- 1 Support préparé
- 2 Primaire : Flowfast Primer (0,40-0,50 kg/m²), avec saupoudrage de Quartz 0,7-1,2 (env. 0,50 kg/m²)
- 3 Revêtement coulé : Mondéco Rapide (22 à 24 kg/m²), épaisseur appliquée 10 mm, 8 mm après ponçage
- 4 Bouche-pores : Mondéco Rapide Grout (0,08 kg/m²)
- 5 Couche de finition : Mondéco Rapide Sealer (0,12-0,15 kg/m²) en 2 couches



Informations techniques*

COMPORTEMENT AU FEU

EN 13501-1 B_{fl}-s¹

RÉSISTANCE À L'IMPACT

EN ISO 6272-1 IR 10 (10 Nm)

RÉSISTANCE À L'ABRASION

EN 13892-4 Usure maximale < 5 µm (Classe ARO.5)

RÉSISTANCE À LA TEMPÉRATURE

+60°C (en continu)

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

Coloris standards



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.

Flowchem VE GL

(2 - 3 mm)

Revêtement à base de résine Vinyl Ester renforcée par des fibres de verre, pour la protection des bétons ou métaux, possédant une remarquable résistance chimique, thermique et mécanique, ainsi qu'une bonne résistance aux UV.

TRAITEMENT DES EAUX USÉES.



Résistance chimique exceptionnelle



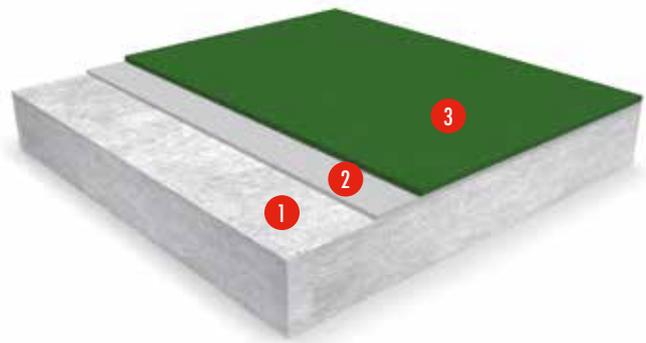
Résistance mécanique



Résistance thermique



Prise rapide



1

Support préparé

2

Flowchem VE Primer (0.35 kg/m²)

3

Couche de masse Flowchem VE GL renforcée avec de la toile de verre + Finition Flowchem VE GL (consommations voir Fiche Système)

Informations techniques*

RÉSISTANCE À LA TEMPÉRATURE

Résistant jusqu'à +145°C

RÉSISTANCE À LA COMPRESSION

EN ISO 604 160 MPa

MODULE D'ÉLASTICITÉ

EN ISO 604 3.1 GPa

RÉSISTANCE AUX CHOC

EN ISO 6272-1 ≥ 20 N/mm²

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

Nota: Flowchem VE est réservée à une application par des professionnels spécialisés. Un accompagnement technique doit être fait, au cas par cas, par nos chargés d'affaires, en fonction de votre cahier des charges détaillé des contraintes, notamment chimiques, précisément envisagées.

Coloris standards



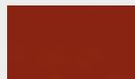
Dark Grey



Light Grey



Green



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.





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

