



LA GAMME FLOWFRESH











Flowfresh est une nouvelle génération de revêtements de sol antimicrobiens haute performance. Créée en partenariat avec Polygiene[®], la gamme Flowfresh exploite la capacité naturelle des ions d'argent à inhiber la croissance des microbes. Flowfresh a été testé selon la norme ISO 22196.

Pouvoir prouver qu'un bâtiment est capable de répondre à des normes d'hygiène élevées est essentiel dans de nombreux secteurs, en particulier dans les activités de l'agroalimentaire, de la pharmacie et de l'électronique. À base de résine polyuréthane ciment, les avantages des systèmes Flowfresh sont multiples : ultra-hygiénique, sans joints, imperméables et très durables, avec possibilité d'y intégrer des plinthes à gorges et des réseaux d'évacuation en acier inoxydable.



Exclusif Flowfresh: version QUICK

La majorité des systèmes Flowfresh est désormais disponible aussi en version QUICK - à polymérisation rapide. Le développement de ces versions à prise rapide offre un avantage crucial en réduisant le temps d'application, donc la durée et le coût d'immobilisation des outils de production, lors des travaux de maintenance.

Domaines d'application



Alimentation & Boissons



Viande & Poisson



Boulangeries & Pâtisseries



Cuisines



Santé & Hôpitaux



Industrie Pharmaceutique

La nouvelle gamme Flowfresh permet de



Rallonger le cycle de vie :

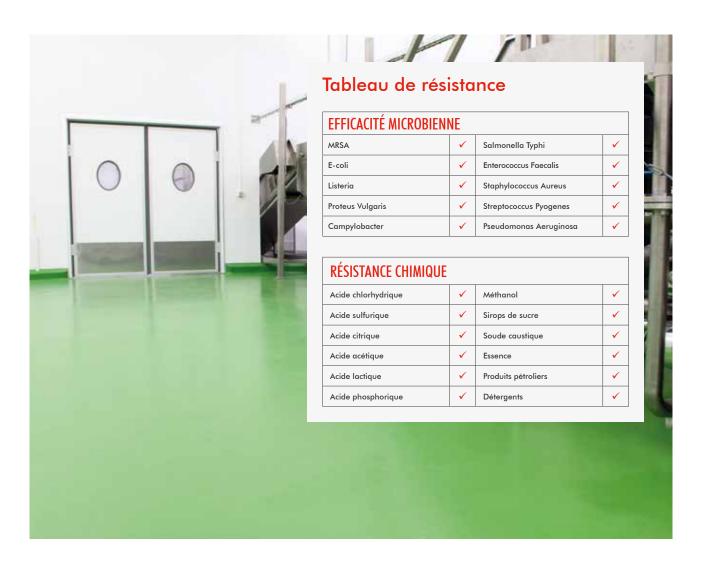
Ces revêtements de sol en résine durables réduisent la fréquence des réparations ou du besoin de remplacement, et diminuent le coût global sur la durée



Réduire le risque :

Ces revêtements de sol hygiéniques en résine, sans joint et anti-dérapants, réduisent drastiquement les risques de contamination microbienne et les risques de glissade.

La nouvelle génération de solutions de revêtements de sol fonctionnels Flowfresh est durable et confortable, en plus d'être esthétique et facile à nettoyer.



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.



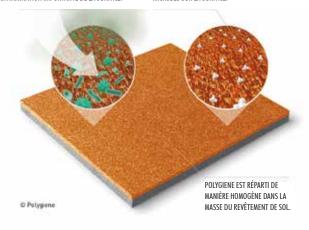


SANS POLYGIENE

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 PROLIFERATION DES MICROBES SUR LA SURFACE.



UN ÉVENTAIL DE SYSTÈMES ADAPTÉS À TOUTES VOS INSTALLATIONS GUIDE D'USAGE Flower **ZONES DE CHARGEMENT** Flowfresh HF* / HF LT / RT* / SR24* / SR20* / SR12* Flowfresh MF* / HF* / HF LT / RT* / SR24* / SR20* / SR12* / ESD SL

Avantages des revêtements de sol Flowfresh



Résistance aux chocs, au trafic et à la température.



Amélioration de la qualité de l'air pendant et après l'application.



Utilisation d'additifs antimicrobiens pouvant réduire les microbes jusqu'à 99,9 %.



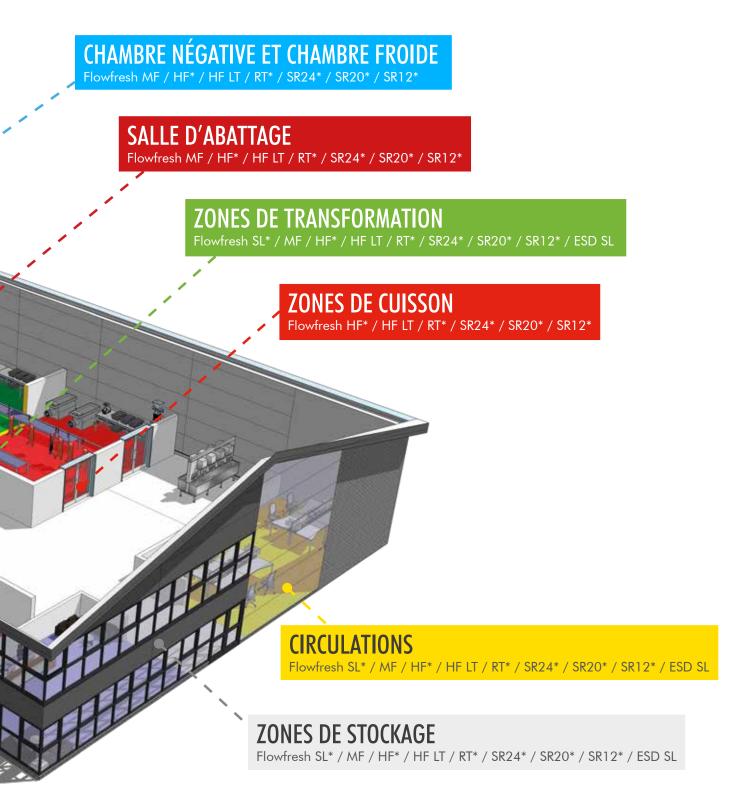
Protection contre les produits chimiques, les graisses, les huiles chaudes, le sucre et les acides.



Réduction du risque de glissade avec des surfaces structurées antidérapantes.



Systèmes Quick disponibles.



*La version Quick est également utilisable dans cette zone.

Pourquoi prescrire la solution Flowfresh pour différents domaines d'application ?

Le sol d'une installation agroalimentaire est soumis à une grande variété de produits, notamment des graisses, des huiles chaudes, du sang, des solutions sucrées, des acides alimentaires naturels, des produits chimiques et des détergents. Nombre de ces substances peuvent endommager un sol en béton non revêtu en raison de leur nature corrosive.

Flowfresh SL (2 mm)

Revêtement de sol autolissant en résine polyuréthane certifiée HACCP International contenant un agent antimicrobien, et avec une finition lisse et colorée.

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



Hygiénique



Résistant aux produits chimiques



Résistant à l'usure



Facile à nettoyer

Informations techniques

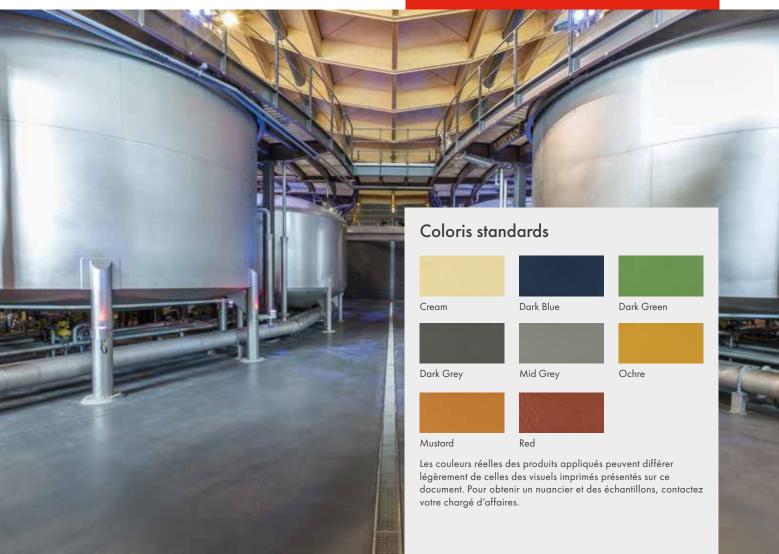
COMPORTEMENT AU FEU EN 13501-1 RÉSISTANCE À LA GLISSANCE BS 7976-2 Sec > 40 faible potentiel (Valeur 4-S rubber slider) de glissement RÉSISTANCE À L'IMPACT EN ISO 6272 IR4 (4 Nm) RÉSISTANCE À L'ABRASION EN 13892-4 AR0.5 (≤ 50 µm) PERMÉABILITÉ À L'EAU Test de Karsten Nil (imperméable) RÉSISTANCE À LA TEMPÉRATURE



Système QUICK disponible

Résiste aux déversements occasionnels jusqu'à +60°C ou à la chaleur sèche continue de -20°C à +50°C.

*Primaire et couche de finition conformément aux instructions du fabricant. Consulter le build-up page 13.





Informations techniques

COMPORTEMENT AU FEU EN 13501-1 RÉSISTANCE À LA GLISSANCE Sec > 40 faible potentiel (Valeur 4-S rubber slider) de glissement RÉSISTANCE À L'IMPACT EN ISO 6272 IR4 (4 Nm) RÉSISTANCE À L'ABRASION EN 13892-4 ARO.5 (≤ 50 µm) PERMÉABILITÉ À L'EAU Test de Karsten Nil (imperméable) RÉSISTANCE À LA TEMPÉRATURE Résiste aux déversements occasionnels jusqu'à +80°C ou à la chaleur sèche continue de -20°C à +70°C

Système QUICK disponible

page 14.

*Primaire et couche de finition conformément aux instructions du fabricant. Consulter le build-up

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.



Hygiénique



Résistant aux produits chimiques



Résistant à l'usure



Facile à nettoyer

Flowfresh HF (6 - 9 mm)

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

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



Hygiénique



Résistant aux produits chimiques



Antidérapant



Résistant à la température

Informations techniques

COMPORTEMENT AU FEU

EN 13501-1

 B_n-s^1

RÉSISTANCE À LA GLISSANCE

(Valeur 4-S rubber slider)

Sec > 40 faible potentiel de glissement

RÉSISTANCE À L'IMPACT

EN ISO 6272

IR20 (20 Nm)

RÉSISTANCE À L'ABRASION

EN 13892-4

ARO.5 (≤ 50 µm)

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. Consulter le build-up page 14.



Coloris standards







Cream

Dark Blue

Dark Green







Dark Grey



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.

Informations techniques

COMPORTEMENT AU FEU

EN 13501-1

RÉSISTANCE À LA GLISSANCE

(Valeur 4-S rubber slider)

Sec > 40 faible potentiel de glissement

RÉSISTANCE À L'IMPACT

EN ISO 6272

IR20 (20 Nm)

RÉSISTANCE À L'ABRASION

EN 13892-4

ARO.5 (≤ 50 µm)

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.

Consulter le build-up page 15.

Flowfresh HF LT (6 - 9 mm)

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

Convient parfaitement aux zones production humides soumises à un trafic intense de piétons et de chariots. Application possible à plus basse température que Flowfresh HF.



Hygiénique



Résistant aux produits chimiques



Antidérapant



Résistant à la température

Flowfresh RT (6 - 9 mm)

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

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



Hygiénique



Résistant aux produits chimiques



Antidérapant



Résistant à la température

Informations techniques

COMPORTEMENT AU FEU

EN 13501-1

 $B_{\rm fl}\text{-}s^1$

RÉSISTANCE À LA GLISSANCE

BS 7976-2 (Valeur 4-S rubber slider)

Sec > 40 faible potentiel de glissement

RÉSISTANCE À L'IMPACT

EN ISO 6272

IR20 (20 Nm)

RÉSISTANCE À L'ABRASION

EN 13892-4

ARO.5 (≤ 50 µm)

PERMÉABILITÉ À L'EAU

Test de Karsten

Nil (imperméable)

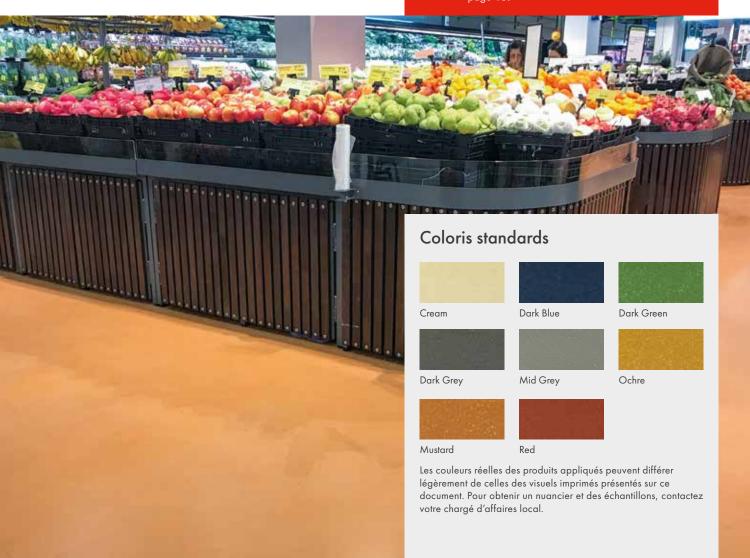
RÉSISTANCE À LA TEMPÉRATURE

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. Consulter le build-up page 15.





Flowfresh SR12 / 20 / 24

(4 - 11 mm)

Chape de sol en résine polyuréthane ciment, autonivelante, sans solvant, traitée avec l'additif antimicrobien Polygiene.

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



Hygiénique



Résistant aux produits chimiques



Antidérapant



Résistant à l'usure

Informations techniques

EN 13501-1	B _{ff} -s ¹				
RÉSISTANCE AU GLISSE	MENT				
BS 7976-2 DIN 51130	Sec > 40 R13 V10 / R13 V6 / R12 V4				
RÉSISTANCE AUX CHOC	S				
EN ISO 6272	IR20				
RÉSISTANCE À L'USURE					
EN 13892-5	ARO.5				
PERMÉABILITÉ À L'EAU					
Test de Karsten Nil (imperméable)					
RÉSISTANCE À LA TEMP	ÉRATURE				
	intermittents jusqu'à 120°C et à une 40°C à 105°C en atmosphère sèche				

instructions du fabricant. Consulter le build-up

page 16.

Flowfresh ESD SL (2 - 3 mm)

Revêtement de sol autolissant en résine polyuréthane ciment, conducteur ou ESD, résistant aux produits chimiques avec une finition lisse de couleur mate.

Adapté aux zones où le sol doit résister à des charges mécaniques et chimiques moyennes.



Anti-statique



Résistant aux produits chimiques



Hygiénique



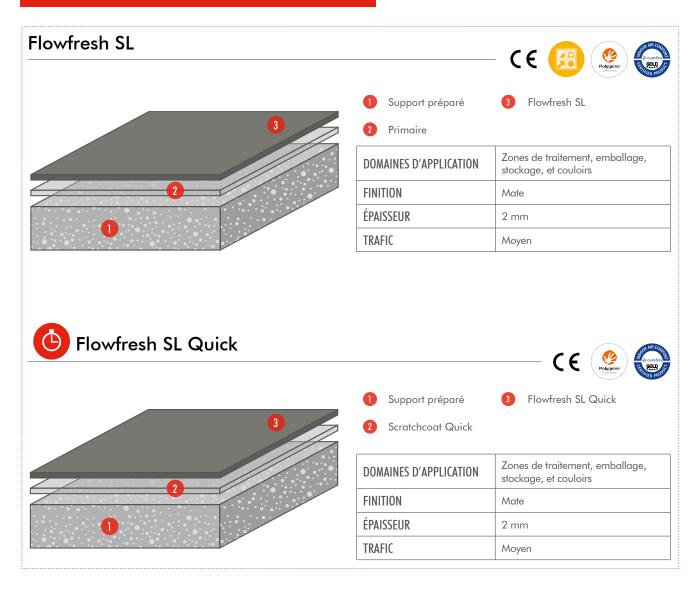
Résistant à l'usure

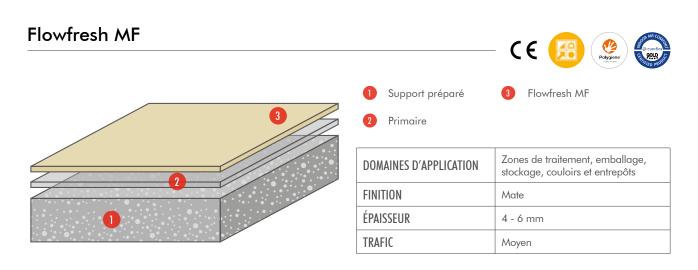
Informations techniques

COMPORTEMENT AU FEU						
EN 13501-1 B _n -s ¹						
RÉSISTANCE À LA GLISSANCE						
Önorm Z1261 (GMG200)	Sec > 40					
RÉSISTANCE À L'IMPACT						
EN ISO 6272	IR4 (4 Nm)					
RÉSISTANCE À L'ABRASION						
EN 13892-4	ARO.5 (≤ 50 μm)					
PERMÉABILITÉ À L'EAU	PERMÉABILITÉ À L'EAU					
Test de Karsten Nil (imperméable)						
RÉSISTANCE À LA TEMPÉRATURE						
Résiste jusqu'à 70 °C.						



BUILD-UPS DES SYSTÈMES





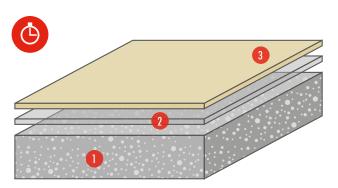
BUILD-UPS DES SYSTÈMES

Flowfresh MF Quick









- Support préparé
 Flowfresh MF Quick
 Scratchcoat Quick
- DOMAINES D'APPLICATION

 Zones de traitement, emballage, stockage, couloirs et entrepôts

 FINITION

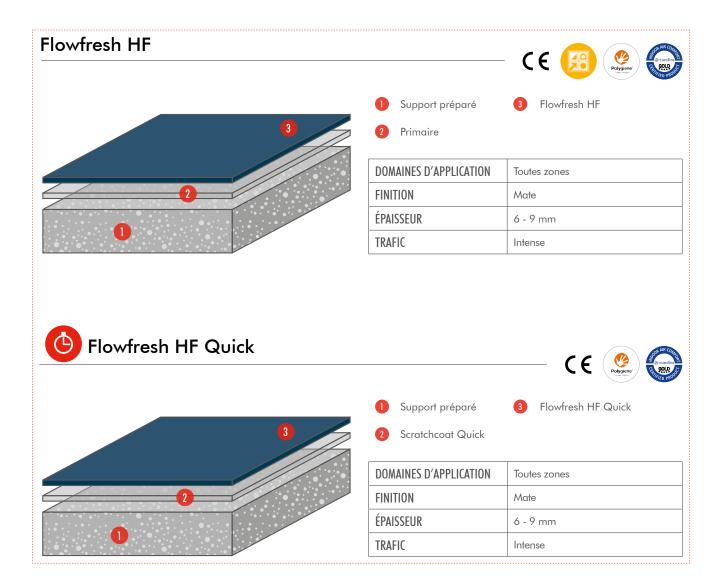
 Mate

 ÉPAISSEUR

 4 mm

 TRAFIC

 Moyen

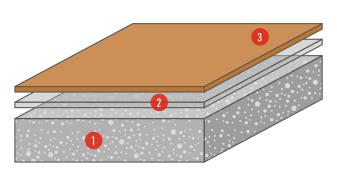


Flowfresh HF LT







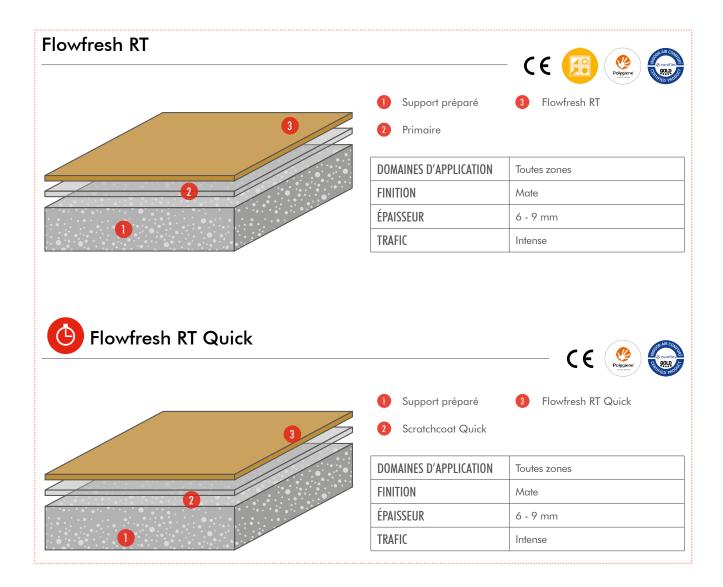


Support préparé

3 Flowfresh HF LT

Primaire

DOMAINES D'APPLICATION	Toutes zones
FINITION	Mate
ÉPAISSEUR	6 - 9 mm
TRAFIC	Intense



BUILD-UPS DES SYSTÈMES

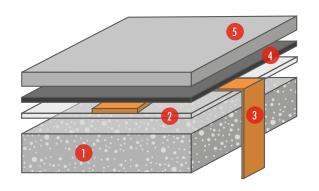
Flowfresh SR (12 / 20 / 24) Quartz naturel Support préparé 0.4 à 2~mm5 Primaire Flowfresh Coating Matt Flowfresh SL/HD/RT/ ou Mortar DOMAINES D'APPLICATION Toutes zones **FINITION** Mate ÉPAISSEUR 4 - 11 mm **TRAFIC** Moyen à Intense (12 / 20 /24) Quick ϵ Quartz naturel Support préparé 0.4 à 2 mm Flowfresh Coating Matt Scratchcoat Quick Flowfresh SL/HD/RT/ ou Mortar DOMAINES D'APPLICATION Toutes zones **FINITION** Mate ÉPAISSEUR 4 - 11 mm TRAFIC Moyen à Intense

Flowfresh ESD SL







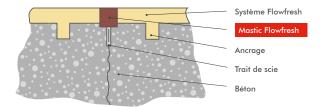


- 1 Support préparé
- Peran ESD Primaire WB
- 2 Flowprime
- 5 Flowfresh ESD SL
- Bande de cuivre

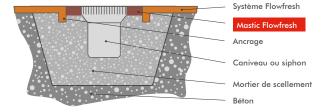
DOMAINES D'APPLICATION	Zones de traitement, emballage, stockage, couloirs et entrepôts.
FINITION	Mate
ÉPAISSEUR	2 - 3 mm
TRAFIC	Léger à moyen

Détails des joints

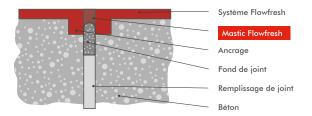
Principe d'un joint de fractionnement



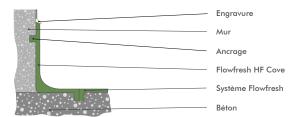
Raccordement sur siphons et caniveaux



Principe d'un joint de dilatation (expansion)



Détail de jonction sol - mur (plinthe)



Mastic Flowfresh

Le mastic Flowfresh est un polymère mono-composant. Utilisé pour le calfeutrement de joints, il est doté d'une résistance chimique et une stabilité thermique optimisées. Il est particulièrement adapté aux usines de fabrication et de transformation de produits alimentaires.

NOTE: Pendant l'application et la polymérisation du produit, la température du support doit être supérieure d'au moins 3°C à la température du point de rosée.

AVANTAGES			
Matériau à faible émission, sans solvant (zéro COV)	✓	Large plage de température	✓
Application rapide et facile	✓	Résistant aux contaminants biologiques de l'industrie alimentaire	✓
Haute résistance mécanique et chimique	✓		

CONDITIONNEMENT Disponible en sachets de 600ml, carton de 15 pièces

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES					
APPARENCE	PÂTE COLORÉE				
Temps de formation de peau (à +20°C, 50%HR)	~2.5 mm / 24 heures				
Dureté Shore A après polymérisation complète (EN ISO 868)	~53				
Capacité d'allongement transversal (mouvement du joint)	≤ 25 %				
Allongement à la rupture (EN ISO 8339)	~ 300%				
Plage de température de service	-35°C à +100°C				
Couleurs disponibles	Gris, Rouge, Ocre				

RÉSUMÉ TECHNIQUE

CLASSEMENT DES SYSTÈMES								
CARACTÉRISTIQUE PRINCIPALE SYSTÈME ÉPAISSEUR CARACTÉRISTIQUE PRINCIPALE SYSTÈME ÉPAISS								
Lisse	Flowfresh SL Flowfresh MF	2 mm 4 - 6 mm	Polymérisation Rapide	Flowfresh SL Quick Flowfresh MF Quick	2 mm 4 mm			
Trafic intense	Flowfresh HF Flowfresh RT Flowfresh HF LT	6 - 9 mm		Flowfresh HF Quick Flowfresh RT Quick	6 - 9 mm			
Résistant au glissement	Flowfresh SR12 Flowfresh SR20 Flowfresh SR24	4 -11 mm		Flowfresh SR12 Quick Flowfresh SR20 Quick	4 - 11 mm			
Anti-statique	Flowfresh ESD SL	2 - 3 mm		Flowfresh SR24 Quick				

VITESSE DE POLYMÉRISATION (1)

SYSTÈMES QUICK

			5 HEURES			
Flowfresh SL	Flowfresh MF	Flowfresh HF	Flowfresh RT	Flowfresh SR24	Flowfresh SR20	Flowfresh SR12
Quick	Quick	Quick	Quick	Quick	Quick	Quick

SYSTÈMES CLASSIQUES

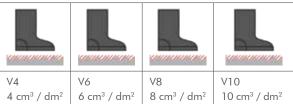
				16 HEURES				
Flowfresh								
SL	MF	HF	RT	HF LT	SR24	SR20	SR12	ESD SL

 $^{^{(1)}}$ Temps d'attente minimum avant que la couche d'usure ne soit praticable à une température ambiante de 20° C

PERFORMANCE ANTI-GLISSEMENT							
SYSTÈME	(2) CLASSIFICATION						
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					

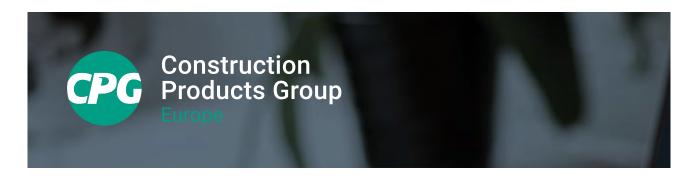
⁽²⁾Résultat de la résistance au glissement selon DIN 51130





COMPORTEMENT D'ÉCOULEMENT (COUCHE D'USURE)								
DU PLUS FACILE A APPLIQUER APPLIQUE								
Flowfresh SL & SL Quick	Flowfresh MF & MF Quick	Flowfresh HD & HD Quick	Flowfresh RT & RT Quick	Flowfresh HF & HF Quick	Flowfresh Mortar & Mortar Quick			

COÛT PAR M²/MM (COUCHE D'USURE)							
DU PLUS HAUT	-			-	AU PLUS BAS		
Flowfresh SL & SL Quick	Flowfresh MF & MF Quick	Flowfresh RT & RT Quick	Flowfresh HD & HD Quick	Flowfresh HF & HF Quick	Flowfresh Mortar & Mortar Quick		



CPG Europe est un groupe généraliste fabricant de produits de construction à haute performance permettant de répondre aux défis complexes de l'industrie de la construction d'aujourd'hui. Avec plus de 1 400 employés dans toute l'Europe, nous sommes engagés à façonner un monde dans lequel les bâtiments et les infrastructures économisent l'énergie, sont plus pérennes et dépassent les critères de durabilité.

Des solutions produits de classe mondiale.

Les marques hébergées au sein de CPG Europe couvrent un large éventail de besoins, dans les différents secteurs de la construction, et associent à leurs offres produits respectives une multitude de services et d'assistance, qu'il est rare de trouver réunies chez un même fournisseur.



Calfeutrement des fenêtres, construction de façades, isolation thermique par l'extérieur, vitrage isolant, verre extérieur collé



Revêtements intumescents, Joints coupe-feu



Résines de sol sans joint, préparation de supports, sols de parking



Eau potable & eaux usées, balcons, terrasses, fondations & cuvelages



Blocs coffrant isolants, systèmes d'ITE et enduits de façade

Nos principales marques européennes de produits de construction...

















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@cpg-europe.com www.cpg-europe.com

