

Flowcrete
for the world at your feet



INDUSTRIE PHARMACEUTIQUE

Systèmes pour revêtements de sols & murs répondant aux normes d'hygiène et de sécurité strictes de l'industrie pharmaceutique.

BIENVENUE CHEZ FLOWCRETE

Dans la conception et la construction d'installations pour l'industrie pharmaceutique, le revêtement utilisé pour protéger les différentes zones opérationnelles joue un rôle très important. Les systèmes de revêtements des sols et des murs doivent en effet répondre aux protocoles stricts d'hygiène et de sécurité des bonnes pratiques de fabrication.

Que ce soit dans les ateliers de production, les chaînes d'assemblage ou les laboratoires de recherche et développement, les revêtements de sols et murs doivent satisfaire une multitude d'exigences performancielles : résistance à l'abrasion, aux produits chimiques et aux chocs, aux variations de température extrêmes... tout en fournissant une finition homogène, facile à nettoyer et hygiénique. Flowcrete propose un ensemble complet de résines spéciales à base d'époxy, de polyuréthane, de MMA et de vinylester, conçues pour s'adapter à toutes les zones des installations pharmaceutiques.

Zonage d'une unité de production pharmaceutique industrielle

	Stockage produits chimiques	Laboratoires	Production	Lignes d'assemblage	Emballage & Entreposage	Stockage matériels & Maintenance	Vestiaires, Salles de repos et SAS	Bureaux	Couloirs et cages d'escaliers	Showrooms	Parking
Flowcoat SF41 / SF41 LE	✓					✓			✓		
Flowshield SL		✓	✓								
Peran SL		✓	✓								
Peran STB Classic Wet Areas			✓			✓					
Peran STB Compact		✓	✓								
Peran ESD SL		✓	✓								
Flowfresh ESD SL		✓	✓	✓							
Flowfresh MF / MF Quick			✓			✓					
Flowfresh SR 12/20/24	✓		✓	✓	✓						
Flowfresh HF / HF Quick			✓								
Flowfresh SRQ / SRQ UV		✓	✓	✓	✓						
Flowshield LXP HD					✓	✓					
Flowcoat EPN / EPN V	✓		✓								
Flowchem VE GL	✓		✓								
Peran WW		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		
Flowfast BC		✓					✓				
Peran Comfort								✓			
Flowshield Acoustics								✓			
Mondéco Rapide								✓		✓	
Deckshield ED2 OS-11A											✓



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 installations de production pharmaceutique nécessitent des sols, murs et plafonds lisses, sans fissures ni joints, pour réduire le risque de contamination et l'accumulation de bactéries ou moisissures tout en procurant une surface sûre et non glissante. Selon les règles régissant les médicaments produits dans l'Union Européenne, les surfaces intérieures doivent permettre un nettoyage facile et efficace et, si nécessaire, une désinfection.

Les systèmes de résine de sol Flowfresh sont certifiés HACCP International et conformes à la norme ISO 22196. Notre gamme de revêtements polyuréthane ciment Flowfresh offre une protection supplémentaire avec l'inclusion dans la masse de Polygiene®, un additif antimicrobien à base d'ions argent, conçu pour éviter et ralentir la croissance microbienne à la surface.

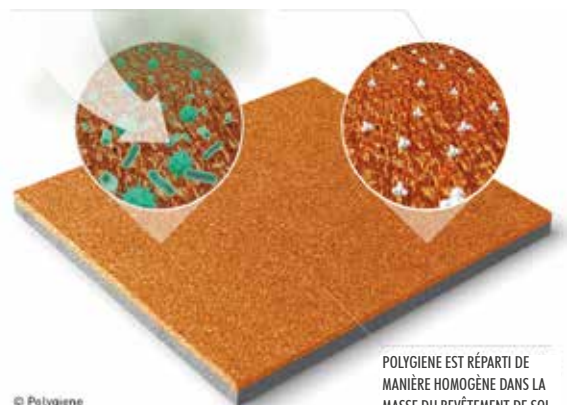


SANS POLYGIENE

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 HOMOGENE DANS LA MASSE DU REVÊTEMENT DE SOL.

Flowcoat SF41 / SF41 LE

(Filmogène épais)

Revêtement époxy sans solvant, à haute résistance chimique et mécanique, utilisé comme couche de fond et couche de finition, pouvant offrir une finition anti-dérapante et résistante à une circulation intense. Existe en version LE, à faible teneur et émissions de COV.

☑ STOCKAGE DE PRODUITS CHIMIQUES & MATÉRIELS, ZONE DE MAINTENANCE, COULOIRS, ESCALIERS.



Résistant à l'usure



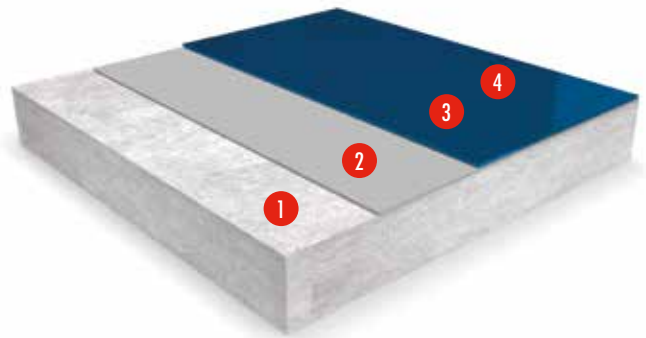
Esthétique



Résistant aux produits chimiques



Nettoyage et entretien aisé



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



Informations techniques*

COMPORTEMENT AU FEU

EN 13501-1 B_{fl}-s¹

RÉSISTANCE À LA TEMPÉRATURE

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

ADHÉRENCE

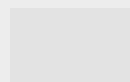
EN 13892-8 B2.0 (>2 MPa)

RÉSISTANCE À L'ABRASION

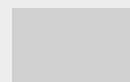
EN 13892-4 15 MPa

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

Coloris standards



Gris clair 232



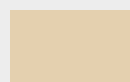
Gris 222



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.

Flowshield SL

(2,5 - 3 mm)

Revêtement époxy autolissant de haute qualité, satisfaisant les plus fortes exigences en milieu industriel ou commercial.

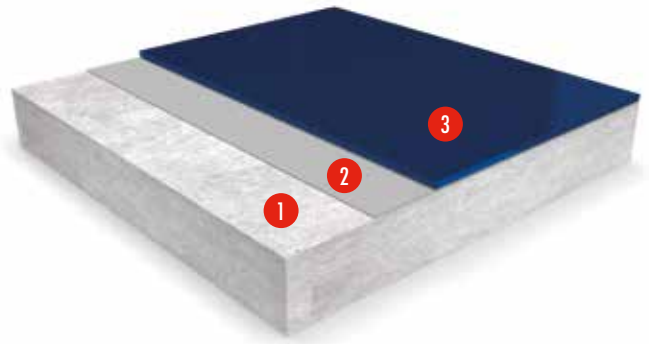
✓ LABORATOIRES, ZONES DE PRODUCTION.

 Esthétique

 Sans joints

 Nettoyage et entretien aisé

 Résistance mécanique



- 1 Support préparé
- 2 Primaire Flowprime, Protop 1000 ou Hydraseal DPM (0,30-0,50 kg/m²)
- 3 Flowshield SL (3,60 kg/m²)

Informations techniques*

COMPORTEMENT AU FEU

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

RÉSISTANCE À L'IMPACT

EN ISO 6172-1 IR15 (15 Nm)

RÉSISTANCE À LA TEMPÉRATURE

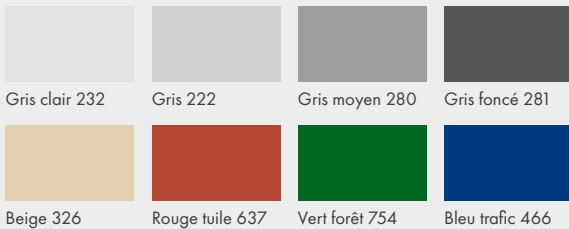
+ 70°C (ponctuel) + 50°C (continu)

RÉSISTANCE À LA COMPRESSION

EN 13892-2 55 MPa

*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.



Peran SL (2,2 - 2,5 mm)

Revêtement filmogène époxy, non solvanté à haute résistance mécanique et chimique.

✓ LABORATOIRES, ZONES DE PRODUCTION.



Esthétique



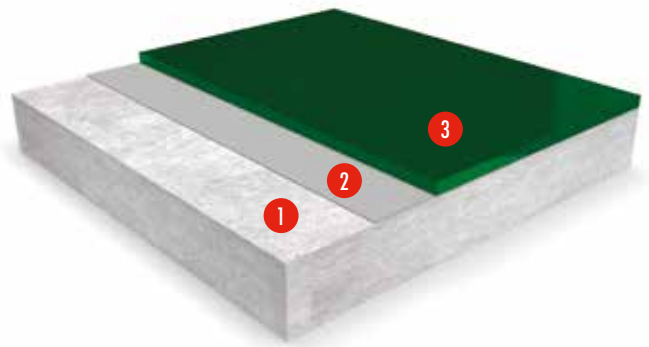
Bonne résistance chimique



Très bonne résistance à l'abrasion



Nettoyage et entretien aisé



1

Support préparé

2

Primaire Flowprime, Protop 1000 ou Hydraseal DPM (0,30-0,50 kg/m²)

3

Peran SL (3,60 kg/m²)



Informations techniques*

COMPORTEMENT AU FEU

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

RÉSISTANCE À L'IMPACT

EN ISO 6172-1 IR 15 (15 Nm)

RÉSISTANCE À LA TEMPÉRATURE

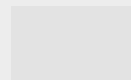
+ 70°C (ponctuel) + 50°C (continu)

RÉSISTANCE À LA COMPRESSION

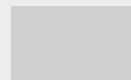
EN 13892-2 55 MPa

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

Coloris standards



Gris clair 232



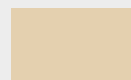
Gris 222



Gris moyen 280



Gris foncé 281



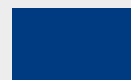
Beige 326



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 STB Classic Wet Areas (3 mm)

Revêtement de sol décoratif à base de résine époxy transparente et de quartz colorés, avec finition mate optionnelle, présentant une bonne résistance mécanique.

✓ VESTIAIRES, SAS, TOILETTES.



Esthétique



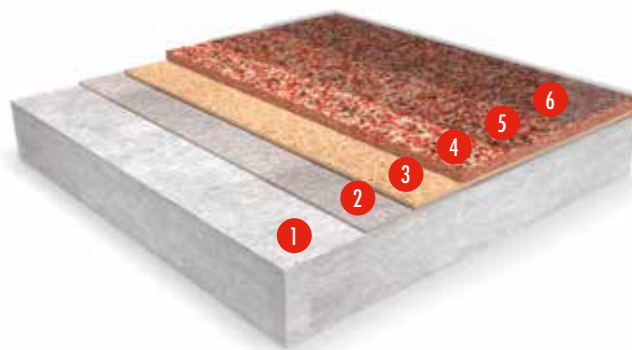
Antidérapant, même surfaces humides



Résistant aux chocs et à l'usure



Résistant aux produits chimiques



- 1 Support préparé
- 2 Primaire Peran STC (0,25 à 0,35 kg/m²) + Saupoudrage de Quartz colorés (env. 0,5 kg/m²)
- 3 Saupoudrage de Quartz colorés (env. 0,5 kg/m²)
- 4 Couche de masse Peran STC (0,80 kg/m²) + Quartz colorés 7/8 (6,6 kg/m²)
- 5 Finition Peran TCW (0,8kg/m²)
- 6 Peran STC (0,40-0,60 kg/m²) en une ou deux couches selon texture souhaitée.
Optionnel : Flowseal PU Matt (0,08kg/m²)

EPOXY

PU

Informations techniques*

RÉSISTANCE À L'ABRASION

EN 13892-5

RWA10 (< 10cm³)

RÉSISTANCE À L'IMPACT

EN ISO 6272

IR15 (15Nm)

RÉSISTANCE À LA TEMPÉRATURE

+ 70°C (ponctuel)

+ 50°C (continu)

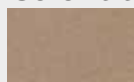
RÉSISTANCE AU GLISSEMENT

EN 13036-4
(patin caoutchouc 4-S)

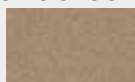
Sec et Humide > 40
faible potentiel de glissement

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

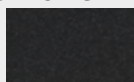
Coloris standards tertiaire



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.



Peran STB Compact

(3 - 4 mm)

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

✓ LABORATOIRES, PRODUCTION.



Décoratif



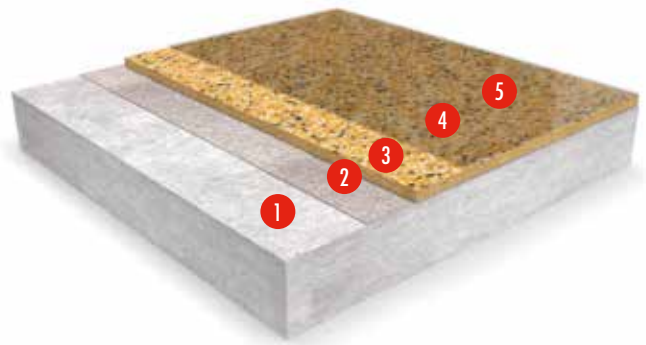
Résistance à la rayure



Nettoyage et entretien aisé



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_{f1-s1}

RÉSISTANCE À L'IMPACT

EN ISO 6172-1 IR 15 (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



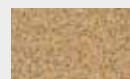
Green 602



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.

Peran ESD SL (2 - 3 mm)

Revêtement époxy, non solvanté, autolissant et antistatique.

✓ LABORATOIRES, PRODUCTION.



Satisfait à la norme IEC 61340



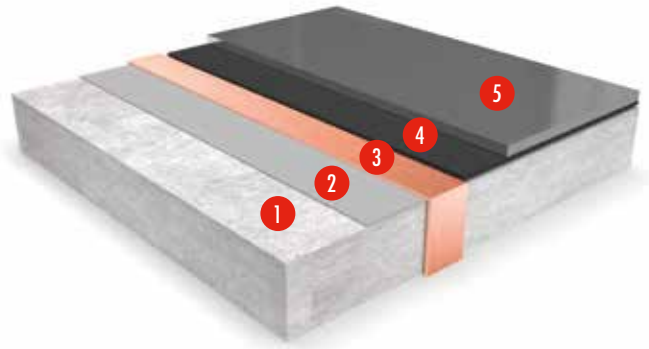
Non contaminant



Nettoyage et entretien aisés



Excellentes performances mécaniques



- 1 Support préparé
- 2 Primaire Flowprime, Protop 1000 ou Hydraseal DPM (0,30-0,50 kg/m²)
- 3 Réseau de cuivre autocollant (9 - 12 mm de large)
- 4 Primaire conducteur Peran ESD Primer WB (0,10-0,15 kg/m²)
- 5 Peran ESD SL (3 kg/m²)

Informations techniques*

RÉSISTANCE À LA TERRE RG

EN IEC 61340-5 -1 5.10⁴ - 1.10⁹ Ω

RÉSISTANCE À L'IMPACT

EN ISO 6172-1 IR4 (4 Nm)

RÉSISTANCE À LA TEMPÉRATURE

+ 70°C (ponctuel) + 50°C (continu)

RÉSISTANCE À L'USURE

EN 13892-4 AR0,5 (< 50 µm)

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



Coloris standards



Gris lumineux 222



Gris moyen 280



Rouge tuile 637



Vert émeraude 740

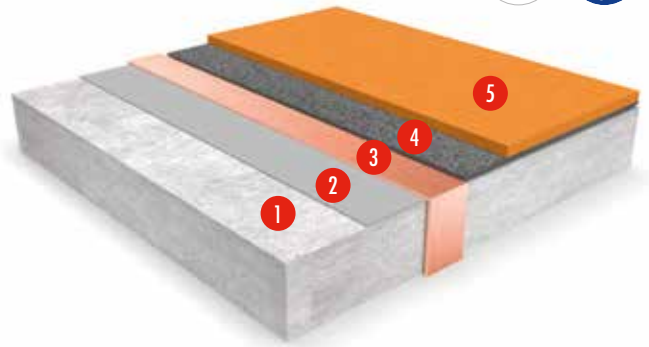
Les couleurs réelles des produits appliqués peuvent différer légèrement de celles des visuels imprimés présentés sur ce document. Pour obtenir un nuancier et des échantillons, contactez votre chargé d'affaires local.

Flowfresh ESD SL (2 - 3 mm)

Revêtement de sol autollissant en résine polyuréthane ciment, conducteur ou ESD, résistant aux produits chimiques avec une finition lisse de couleur mate.
Satisfait les normes EN IEC 61340-4-1 / EN 1081 / EN IEC 61340-4-5.

✓ LABORATOIRES, PRODUCTION, LIGNES D'ASSEMBLAGE.

-  **Anti-statique**
-  **Hygiénique**
-  **Résistant aux produits chimiques**
-  **Résistance à l'usure**



- 1 Support préparé
- 2 Primaire : voir fiche technique / resp. Scratchcoat Quick (1,5 kg/m²)
- 3 Réseau de cuivre autocollant (9 - 12 mm de large)
- 4 Primaire conducteur : Peran ESD Primer WB (0,15 kg/m²)
- 5 Flowfresh ESD SL (env. 4,5 kg/m²)



Informations techniques*

COMPOTEMENT AU FEU

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

RÉSISTANCE À L'IMPACT

EN ISO 6272 IR 10 (10 Nm)

RÉSISTANCE À L'ABRASION

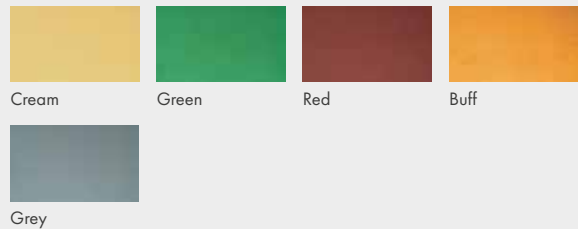
EN 13892-4 ARO.5 ($\leq 50 \mu\text{m}$)

RÉSISTANCE À LA TEMPÉRATURE

Résiste aux déversements intermittents jusqu'à +70 °C et à une température continue de -20 °C à +60°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



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 et mate, facile à entretenir.

✓ STOCKAGE MATÉRIELS & MAINTENANCE, PRODUCTION.



Hygiénique



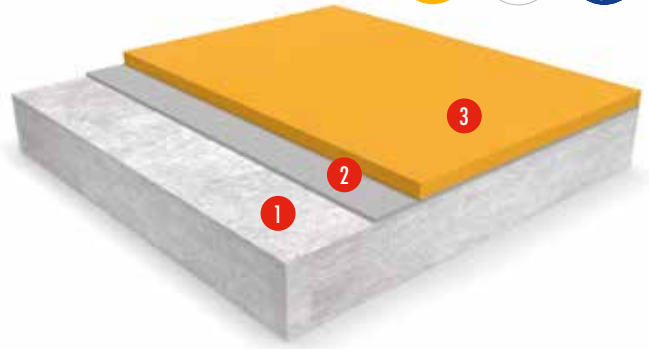
Résistance à l'usure



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. 8kg/m²)

Informations techniques*

COMPORTEMENT AU FEU

EN 13501-1

B₁-s¹

RÉSISTANCE À L'IMPACT

EN ISO 6272

IR15 (15 Nm)

RÉSISTANCE À L'ABRASION

EN 13892-4

AR0.5 (≤ 50 μm)

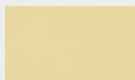
RÉSISTANCE À LA TEMPÉRATURE

+ 80°C (ponctuel)

-20°C à +70°C (continu)

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

Coloris standards



Cream



Ochre



Mustard



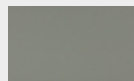
Red



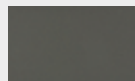
Dark Green



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 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. Existe également en version Quick.

✓ STOCKAGES PRODUITS CHIMIQUES, PRODUCTION, LIGNES D'ASSEMBLAGE, EMBALLAGE & ENTREPOSAGE.



Hygiénique



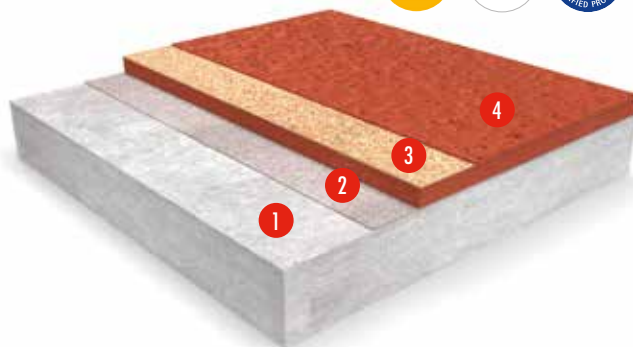
Antidérapant



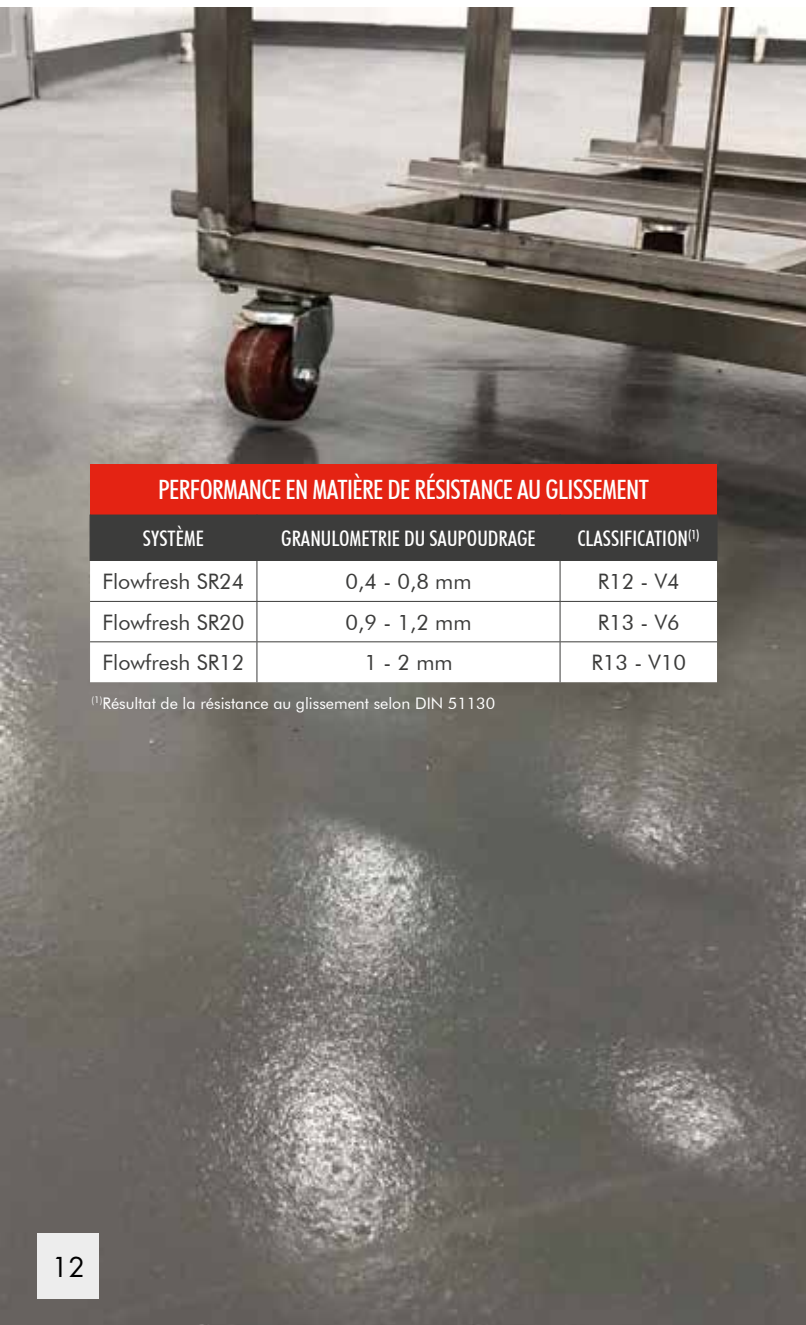
Résistant aux produits chimiques



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



PERFORMANCE EN MATIÈRE DE RÉSISTANCE AU GLISSEMENT

SYSTÈME	GRANULOMETRIE DU SAUPOUDRAGE	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

Informations techniques*

COMPOTEMENT AU FEU

EN 13501-1 B_{fl}-s¹

RÉSISTANCE À L'IMPACT

EN ISO 6272 IR20 (20Nm)

RÉSISTANCE À L'ABRASION

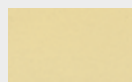
EN 13892-4 ARO.5 (≤ 50 μm)

RÉSISTANCE À LA TEMPÉRATURE

+ 120°C (ponctuel) -40°C à +105°C (continu)

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

Coloris standards



Cream



Ochre



Mustard



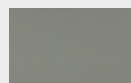
Red



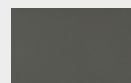
Dark Green



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 HF / HF Quick (6 - 9 mm)

Mortier polyuréthane ciment truellable, avec une finition colorée légèrement texturée. Cette résine sans solvant est certifiée Air Comfort Gold et HACCP International.

✓ PRODUCTION.



Hygiénique



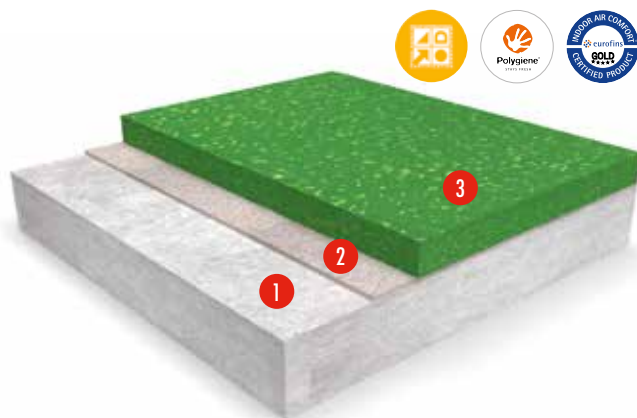
Antidérapant



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)

PU CIMENT

Informations techniques*

COMPORTEMENT 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)

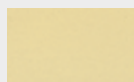
RÉSISTANCE À LA TEMPÉRATURE

+ 120°C (ponctuel)

-40°C à +105°C (continu)

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

Coloris standards



Cream



Ochre



Mustard



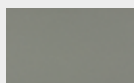
Red



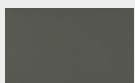
Dark Green



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 SRQ uniquement

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

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

✓ LABORATOIRES, PRODUCTION, LIGNES D'ASSEMBLAGE, EMBALLAGE & ENTREPOSAGE.



Résistant à l'usure



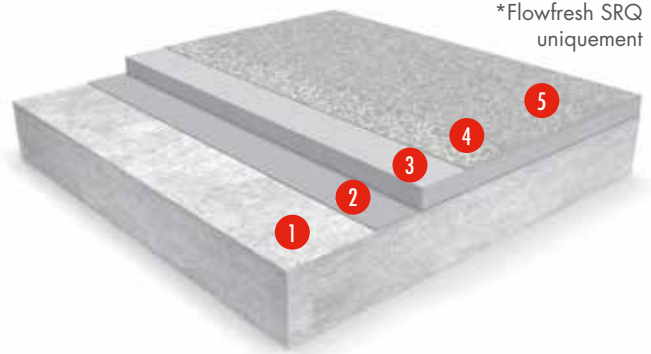
Antidérapant



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.

Flowshield LXP HD

(2 - 3 mm)

Revêtement polyuréthane à trois composants, semi-rigide, sans solvant.

✓ EMBALLAGE & ENTREPOSAGE, STOCKAGE MATÉRIELS & MAINTENANCE.



Finition lisse sans joints



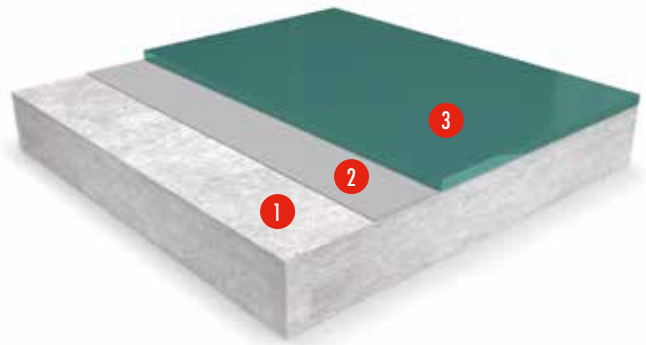
Résistance chimique



Nettoyage et entretien aisé



Sans solvant, faible odeur durant l'application



1

Support préparé

2

Primaire Protop 1000, Peran STC ou Hydraseal DPM (0,30-0,50 kg/m²).
Sur support enrobé : Deckshield SF (0,30-0,50 kg/m²)

3

Flowshield LXP HD (3,6 kg/m² pour env. 2mm)

PU

Informations techniques*

COMPORTEMENT AU FEU

EN 13501-1

B₁-s¹

ADHÉRENCE

EN 13892-8

B2.0 (> 2 MPa)

RÉSISTANCE À LA TEMPÉRATURE

+60°C en continu

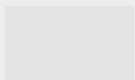
RÉSISTANCE À L'IMPACT

EN ISO 6272

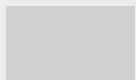
IR11 (11 Nm)

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

Coloris standards



Light Grey 232



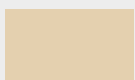
Goosewing Grey 222



Mid Grey 280



Window Grey 2012



Sand Beige 326



Tile Red 637

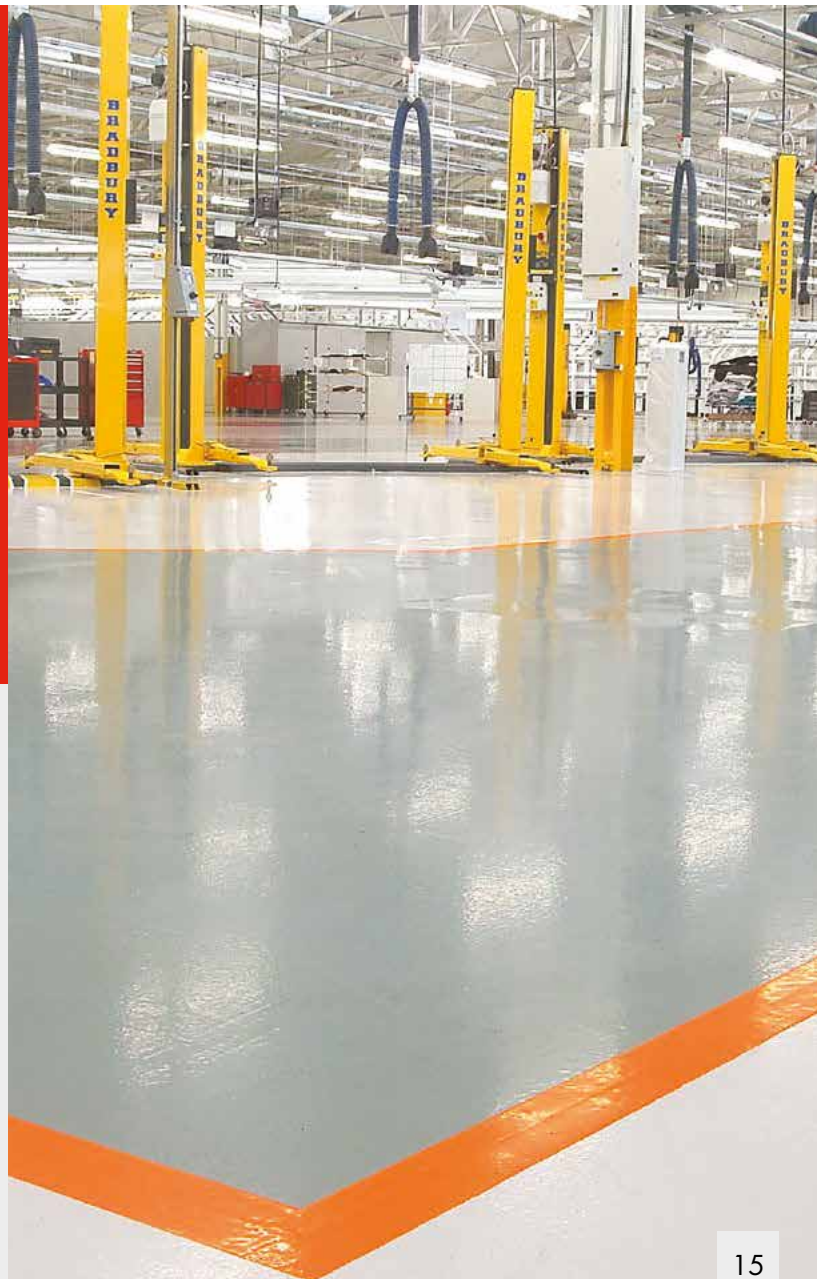


Pastel Green 754



Pastel Blue 452

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 EPN / EPN V (filmogène)

Revêtement époxy Novolac teinté à deux composants assurant une polymérisation rapide ainsi qu'une très bonne résistance à l'acide sulfurique.

La version V est destinée aux applications verticales.

✓ STOCKAGE DE PRODUITS CHIMIQUES, PRODUCTION.



Entretien facile



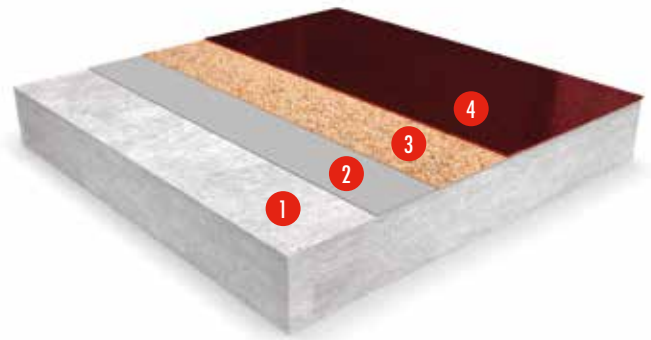
Résistance à l'abrasion



Résistance chimique exceptionnelle



Antidérapant adaptable



- 1 Support préparé
- 2 Primaire Protop 1000 (0,30-0,50 kg/m²)
- 3 Flowcoat EPN ou EPN V (0,40kg/m²) + Saupoudrage Quartz naturel (optionnel)
- 4 Flowcoat EPN / EPN V (0,40kg/m²)



Informations techniques*

RÉSISTANCE À LA TEMPÉRATURE

+ 60°C (ponctuel)

+ 50°C (continu)

RÉSISTANCE À L'USURE

EN 13892-4

AR0,5 (< 50 µm)

RÉSISTANCE À L'IMPACT

EN ISO 6272-1

IR4 (4 Nm)

ADHÉRENCE

EN13892-8

B2.0 (> 2,0 MPa)

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

Coloris standard



Traffic 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.

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.

✓ STOCKAGE DE PRODUITS CHIMIQUES, PRODUCTION.



Résistance chimique exceptionnelle



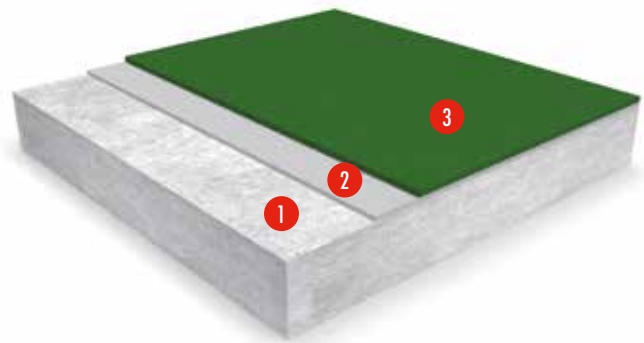
Résistance mécanique



Résistance thermique



Prise rapide



1

Support préparé

2

Flowchem VE Primer

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 $\geq 20 \text{ N/mm}^2$

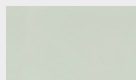
*Ces valeurs sont celles obtenues lors d'essais en laboratoire à +20°C et à 50 % d'humidité relative.

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.



Peran WW (0,15 mm)

Finition époxy phase aqueuse brillante et hygiénique pour murs et plafonds.

✓ LABORATOIRE, PRODUCTION, LIGNES D'ASSEMBLAGE, EMBALLAGE & ENTREPOSAGE, STOCKAGE MATÉRIELS & MAINTENANCE, VESTIAIRES, SALLES DE REPOS, SAS.



Esthétique



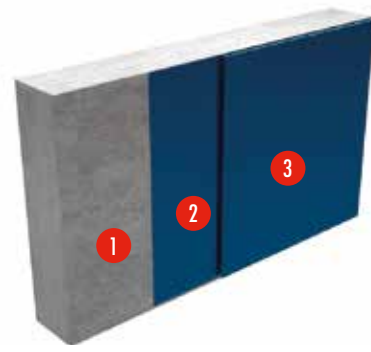
Sans joints



Faible odeur



Entretien facile



1 Support préparé

2 Peran WW

3 Peran WW



Informations techniques*

COMPOTEMENT AU FEU

EN 13501-1

B^{fl}-s₁

RÉSISTANCE À LA TEMPÉRATURE

Jusqu'à +70°C (ponctuel) ou +50°C (continu)

PERMÉABILITÉ À LA VAPEUR D'EAU

Test Karsten

Néant (Imperméable)

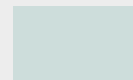
DURETÉ DE LA SURFACE

Test de dureté Koenig

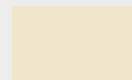
182 secs

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

Coloris standards



Ice Blue 413



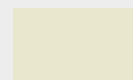
Magnolia 302



Polar Green 713



Silver Grey 204



Vanilla Yellow
323



White 050

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.

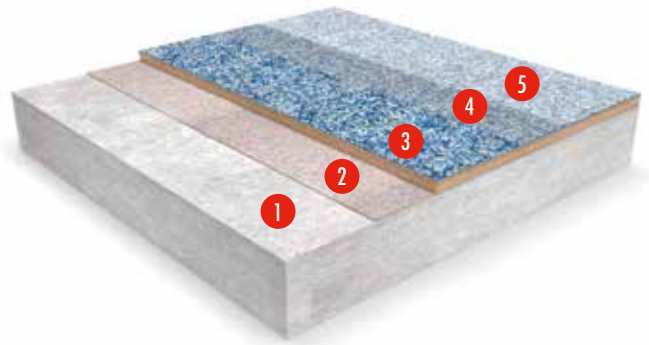
✓ LABORATOIRES, VESTIAIRES, SALLES DE REPOS, SAS.

 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



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



Souple et confortable



- 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

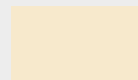
EN 13892-8 B2.0 (> 1,5 MPa)

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

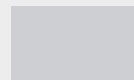
Coloris standards



Signal White 050



Oyster White 115



Light Grey 209



Pebble Grey 232

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.

Flowshield Acoustics

(env. 4,5 mm)



Revêtement polyuréthane autollissant, flexible, isolant acoustique, avec une finition mate et stable aux UV. Idéal pour les zones de trafic faible et moyen soumises à une circulation principalement piétonne, qui nécessitent un bon amortissement acoustique et un confort pour la marche.

BUREAUX



Résistance acoustique (jusqu'à 16 dB)



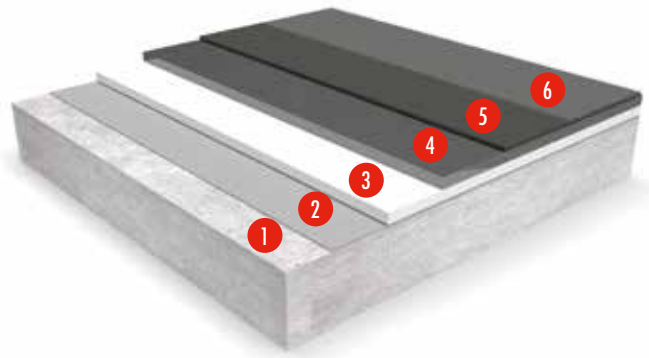
Finition résistante aux UV



Souple et confortable



Durable et certifié M1



- 1 Support béton préparé
- 2 Primaire Hydraseal DPM ou Flowprime LE100 (0,30-0,50 kg/m²)
- 3 Couche acoustique Flowshield dBM (1,5 kg/m²)
- 4 Couche de masse Flowshield LXP Soft (3 kg/m²)
- 5 Finition teintée Peran PU Pigment Matt (0,12 kg/m²)
- 6 Finition incolore Flowseal PU Matt (Ultra) (0,12 kg/m²)

PU

Informations techniques*

RÉSISTANCE À L'IMPACT

EN ISO 6272-1

IR20 (20 Nm)

RÉSISTANCE À L'USURE

EN 13892-4

ARO.5

ISOLATION CONTRE LES BRUITS D'IMPACT

EN ISO 10140-3

Jusqu'à 16 dB

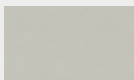
ISOLATION CONTRE LES BRUITS DE PAS

EN 16205

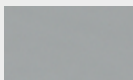
- Contribution au bruit dans la pièce : Aucune
- Isolation du bruit en sous-face : Jusqu'à 70% (dans la gamme 1 kHz - 5kHz)

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

Coloris standards



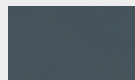
Silk Grey



Signal Grey



Dusty Grey



Graphite 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.



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...).

✓ BUREAUX, SHOWROOMS .



Mise en œuvre rapide



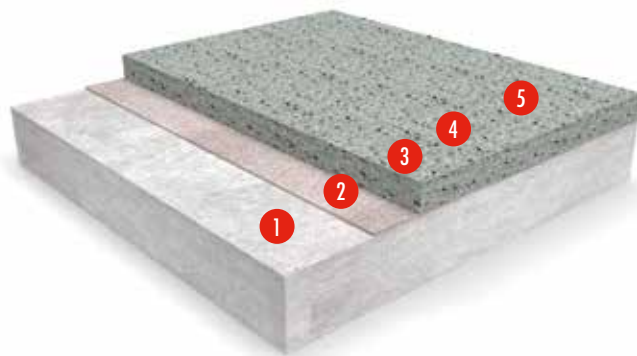
Esthétique et résistant aux UV



Applicable même à basse température



Résistant 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_{f1}-s¹

RÉSISTANCE À L'IMPACT

EN ISO 6272-1 IR 10 (10 Nm)

RÉSISTANCE À L'ABRASION

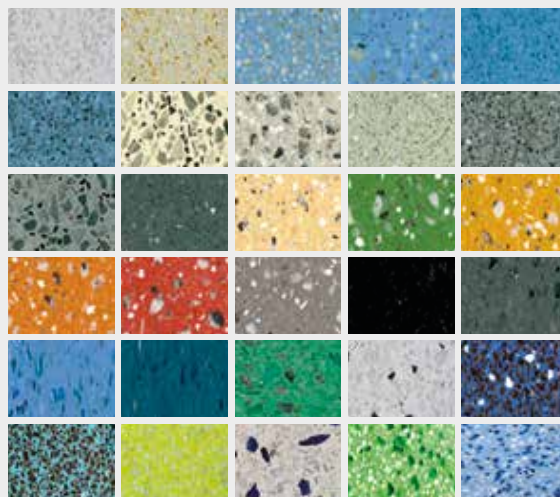
EN 13892-4 Usure maximale < 5 μm (Classe AR0.5)

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.

Exemples de coloris possibles



Deckshield ED2 OS-11A

(4,5 - 5 mm)

Revêtement polyuréthane bi-composant, souple, sans solvant, comprenant une membrane d'étanchéité, et avec finition brillante.

✓ PARKINGS : ÉTANCHÉITÉ DES DALLES DE PARKING.



Résistance aux UV avec finition optionnelle



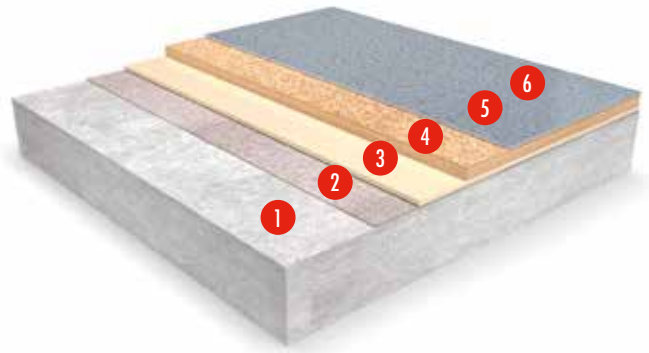
Résistance chimique



Antidérapant



Revêtement étanche



- 1 Support préparé
- 2 Primaire : Hydraseal DPM (0,50 kg/m²) saupoudré de Quartz naturel (0,50 kg/m²)
- 3 Deckshield PU Membrane (2 kg/m²)
- 4 Deckshield SF (2,4 kg/m²) saupoudré de Quartz naturel (4 kg/m²)
- 5 Deckshield Finish (0,70-0,80 kg/m²)
- 6 Finition optionnelle : Deckshield UV Topcoat (0,15 kg/m²)

Informations techniques*

PONTAGE DES FISSURES (EN 1062-7)

Méthode A - C.2 à -10 °C	Classe A3 > 0,79 mm
Méthode B - B.3.2 à -20 °C	Pas de fissuration

RÉSISTANCE À L'IMPACT (EN ISO 6272-1)

Classe III : > 24,5 Nm

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

Perte de poids < 643 mg

ADHÉRENCE (EN 1542)

> 1,5 MPa

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

Coloris standards



Mid Grey



Dark Grey



Forest Green



Traffic Purple



Traffic Blue



Tile 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

