

Classement performanciel CSTB PM/C : 4444/333333333  
Glissance INRS : 0,33

## Flowfresh RT (6 – 9 mm)



### Description

**Le mortier souple** Flowfresh RT est un système de revêtement de sol à base de polyuréthane ciment.

Ses hautes performances mécaniques, chimiques et thermiques garantissent une durabilité exceptionnelle.

Le mode de mise en œuvre permet en outre de garantir une uniformité d'aspect et une antidérapance maîtrisée grâce à l'utilisation de la charge spécifique composite.

Un haut niveau de degré d'anti glissance est possible

### Destination

Zones d'exploitation et de production à fort trafic où se côtoient contraintes de glissances et de tenue aux agressions répétées.

### Avantages

- Contient un agent antimicrobien.
- Application aisée, **rapidité et régularité** de mise en œuvre.
- Résistances mécaniques, chimiques et thermiques élevées.
- Entretien et nettoyage aisés.
- **Tenue jusqu'à 120 °C en 9 mm.**
- Nettoyage possible à la vapeur en 9 mm.
- Non contaminant et anti-poussière.
- Haute résistance à l'abrasion.
- Faible odeur lors de la mise en œuvre.
- Anti-dérapance régulière et maîtrisée.

### Guide des performances

Conforme à la norme FeRFA BS 8204-6, catégorie 8.

Le tableau ci-dessous indique le comportement du système au regard de plusieurs propriétés.

Une échelle de 1 à 5 est utilisée, dans laquelle 5 est le meilleur résultat.

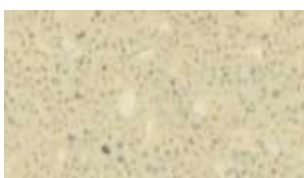
5 Excellent, 4 Très bon, 3 Bon (acceptable), 2 Moyen, 1 Faible.

Classement au feu	4	Imperméabilité	5
Glissance	4	Nettoyabilité	4
Résistance à l'impact	5	Résistance à l'usure	5
Tenue thermique	5	Résistance aux agents chimiques	5
Circulation	5	Résistance aux rayures	5

### Nuancier standard



Ocre



Crème



Moutarde



Rouge



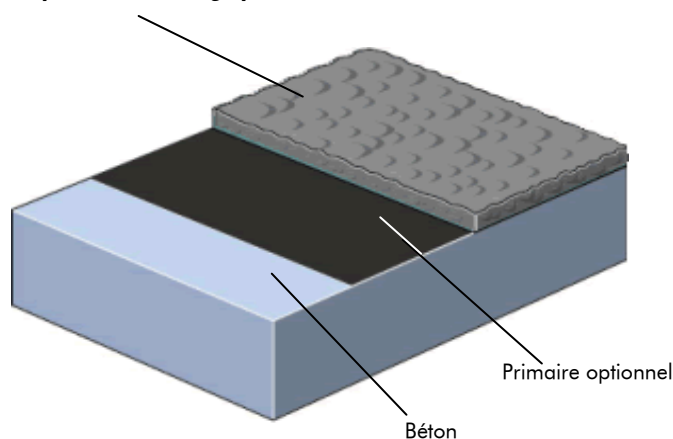
Vert foncé



Gris moyen

Les couleurs réelles peuvent présenter des nuances différentes. Certaines teintes sont sensibles aux UV et peuvent générer des variations de couleurs. Nous consulter.

### Flowfresh RT+ saupoudrage charge composite optionnel + coating optionnel



**Descriptif**

Produit : Flowfresh RT.

Fini : mat.

Épaisseur : 6/9 mm.

Couleur : voir nuancier.

Préparation des supports et mise en œuvre dans le respect des instructions du fournisseur Flowcrete UK limited

**Application**

La pose devra être effectuée par un entrepreneur agréé par Flowcrete, disposant d'un système d'assurance qualité documenté.

Pour obtenir des renseignements à propos de nos entrepreneurs agréés, veuillez prendre contact avec votre représentant local ou nous contacter via notre site Internet : [www.flowcrete.com](http://www.flowcrete.com).

**Détails du système**

- Application sans primaire la plus courante.
- Applicable sur support humide
- Primaire : En fonction des cas de figures, primaire à base de Flowfresh ou membrane pare vapeur ou primaire époxy.
- Couche de masse: Flowfresh RT (Densité 2.1 kg/l)  
en 13/14 kg/m<sup>2</sup> pour 6 mm  
en 19/20 kg/m<sup>2</sup> pour 9 mm

Flowfresh RT ne nécessite pas la mise en place d'une finition sauf dans le cadre d'un saupoudrage charge composite 0.5 / 1 mm à raison de 2.5 kg/m<sup>2</sup> minimum

Granissage Flowfresh coating à raison de 0.8 kg/m<sup>2</sup>

Procédure détaillée d'application sur demande.

**Résistance antimicrobienne et fongicide**

L'additif antimicrobien entrant dans la composition du Flowfresh RT permet de contrôler le développement de la plupart des bactéries et des champignons entrant en contact avec le sol – y compris les substances les plus problématiques pour la santé humaine, à savoir le Staphylocoque doré, le colibacille, la salmonellose porcine, la Listeria.

**Exigences relatives au support**

Le support de type béton ou chape devra présenter une résistance minimale de 25 N/mm<sup>2</sup>, être débarrassé de toute laitance, poussière et autre contamination. Le support devra également être exempt de toute humidité ascensionnelle et de toute pression des eaux souterraines. En l'absence de toute membrane étanche, Flowcrete Hydraseal DPM pourra être incorporé directement sous le système Flowfresh RT. La résistance à la traction du support sera de minimum 1.5 Mpa en traction directe. Le détail des conditions d'application est repris dans notre notice spécifique relative aux conditions d'applications des résines Flowcrete.

**Considérations environnementales**

Le système fini est considéré comme ne présentant aucun risque pour la santé et pour l'environnement. La durée de vie utile prolongée et la surface sans raccord diminuent les besoins en réparations, maintenances et nettoyages.

Les considérations environnementales et sanitaires sont contrôlées lors de la fabrication et de la pose des produits par du personnel de Flowcrete et par des entrepreneurs hautement qualifiés, disposant d'une vaste expérience.

**Informations techniques**

Ces valeurs sont celles enregistrées en laboratoire à 20°C et à 50% d'humidité relative.

Tenue au feu	BS 476 Part 7 (Propagation de la flamme: Class 2)
Glissance	Selon BS 7976-2 (valeur 4-S rubber slider) Sec 80 humide 40 <b>Coef INRS :0.33</b>
Résistance à l'impact	BS 8204-1 Cat: A (<0.5mm) ISO6272 masse de 1 kg >1.8m Masse de 2 kg >1.5 m
Tenue à la température en 9 mm	Projections accidentelles : <b>120°C</b> Continu sec : 40 à 105°C
Perméabilité à l'eau	Nil – Karsten Test (imperméable)
Perméabilité à la vapeur	ASTM E96:90 3 gr / m <sup>2</sup> / 24hrs (pour 9 mm)
Résistance chimique	Tableau de tenue chimique sur demande
Résistance à l'abrasion	ASTM D4060 abrasimètre TABER: 25 mg de perte pour 1000 cycles (roue H22 poids 1 kg) BS 8204-2: Class AR2
Résistance à la compression	> 50 N/mm <sup>2</sup> (BS 6319)
Résistance à la flexion	20 N/mm <sup>2</sup> (BS 6319)
Résistance à la traction	10 N/mm <sup>2</sup> (BS 6319)
Adhérence	Supérieure à la cohésion du béton soit > 1.5 MPa.

**Vitesse de durcissement**

	10°C	20°C	30°C
Trafic normal	36 hrs	24 hrs	12 hrs
Trafic lourd	72 hrs	48 hrs	24 hrs
Durcissement complet	10 j	7 j	5 j

**Maintenance et entretien**

Bien que ce revêtement dispose d'excellente propriété, il est indispensable de nettoyer et d'entretenir régulièrement le Flowfresh RT.

Un nettoyage à la brosse rotative dure, à une température maximum de 60°C avec une addition de détergent alcalin est recommandé.

Les résistances thermiques du Flowfresh RT permettent en outre de fréquemment le nettoyer à l'eau sous pression à des températures de 80°C.

**Nota**

Les produits FLOWCRETE sont garantis contre les défauts de fabrication selon nos conditions générales d'assurance consultables dans nos conditions générales de ventes que vous pouvez obtenir sur demande.

**Informations complémentaires**

Nous sommes à votre disposition pour valider vos choix ou recommandations pour réaliser ou spécifier un revêtement de sol. N'hésitez pas à consulter votre représentant local.

*Nos fiches techniques ont pour objectif de vous conseiller d'après nos connaissances les plus récentes, nous nous réservons donc le droit de modifier à tout moment le contenu de celles-ci. L'emploi des produits doit être adapté aux conditions spécifiques à chaque situation. Par ailleurs, nos produits doivent être mis en œuvre par des personnes qualifiées.*