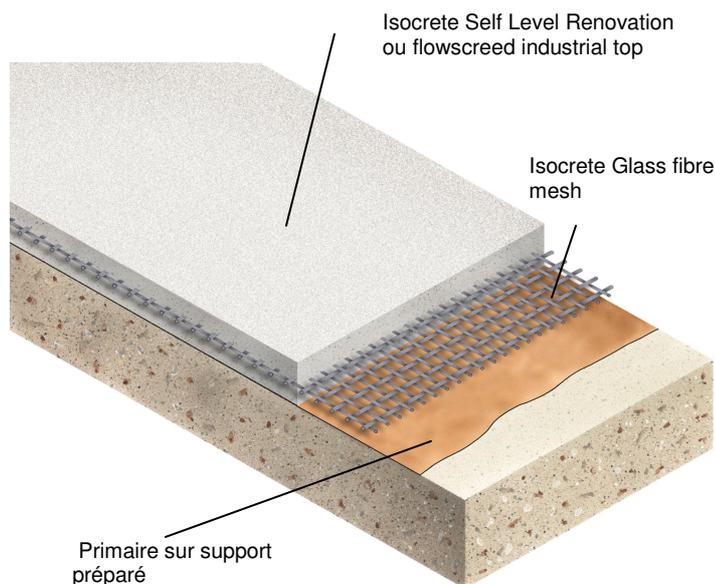


Isocrete / flowscreed self level renovation



Description

Systèmes pompables à base de liants hydrauliques modifiés destinés à la rénovation de sol avant mise en place d'un revêtement circulaire.

Isocrete pour des zones à trafic moyen.

Flowscreed industrial Top pour les zones fortement sollicitées.

Destination

Convient pour des rénovations de sols telles que écoles, hôpitaux, aéroports, prisons pour la version Isocrete.

Usines, zones de productions pour le Flowscreed.

Epaisseur de travail de 5/50mm et 5/30 mm pour le Flowscreed.

Epaisseur mini de 13 mm lorsque la trame de renforcement est appliquée.

Epaisseur mini de 13 mm lorsque la trame de renforcement est appliquée.

Avantages

- Application rapide.
- Auto lissant.
- Circulation piétons après 2/4 heures en fonction des conditions.
- Application du revêtement final possible après 24 heures en fonction des conditions d'application.
- Les deux produits sont mono-composants.

Guide des performances

Le tableau ci-dessous indique le comportement du système Isocrete 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

Se reporter à la fiche technique 127 fr01 pour le Flowscreed.

Tenue au feu	5	Retrait	5
Résistance à la compression	4	Temps de séchage	4
Résistance à l'impact	4	Résistance à l'usure	3
Tenue thermique	3	Circulation	5

Références

Boots, Broadmoor hospital, aéroport d'Edimbourg, aéroport d'Heathrow, Novartis, université de Sheffield, station Victoria, hotel York...



Descriptif

Produit : Isocrete / flowscreed industrial top SL renovation.
Épaisseur : entre 5/50 mm et 5/30 mm.
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.
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.

Détails du système

Primaire: Isocrete Primaire à 0.05 kg/m² ou peran STC à 0,4 kg/m² et sablage silice grade 10/16 (1 – 1.7 mm) à 2 kg/m².

Ou si DPM demandé

Hydraseal DPM à 0.5 kg/m² puis silice grade 10/16 (1 – 1.7 mm) à ~2 kg/m²

Couche de masse: en 13 mm : Isocrete / flowscreed 23 kg par m²

NB : la trame de renforcement est posée sur le primaire sablé avant pompage du mortier.

Exigences relatives au support

Le support de type béton ou chape devra présenter une résistance minimale de 25 N/mm², être débarrassé de toute laitance, poussière et autre contamination.

Si l'hygrométrie relative est supérieure à 75%, et si aucune membrane pare vapeur a été appliquée, l'Hydraseal DPM peut être mis en œuvre directement sous le système Isocrete de façon à permettre l'installation du revêtement de sol final dès que le mortier est sec. 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.

Précaution lors de la mise en œuvre

Il est indispensable de protéger le mortier dans les 6 premières heures de durcissement des courants d'air importants pouvant générer dessiccation de surface. Prendre toutes les mesures nécessaires à savoir : fermeture des ouvertures, et éventuellement application d'un produit de cure.

Notre savoir faire : le sol

Flowcrete est une division du Groupe Flowcrete, le leader mondial des revêtements de sol spécialisés pour l'industrie, le commerce et les bâtiments publics. Parmi les systèmes disponibles, mentionnons notamment les systèmes de chauffage par le sol, les chapes prêtes à l'emploi, les revêtements industriels, les finitions de sol décoratives, les systèmes terrazzo, les complexes d'étanchéité des plates-formes de parking pour voitures, les systèmes de protection contre la corrosion, etc.
Notre objectif est de répondre aux exigences que vous posez pour votre sol.

Informations techniques

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

Se reporter à la fiche technique numéro 127 fr01 pour les performances du Flowscreed industrial top.

Tenue au feu	BS 476- 7: Propagation de la flamme Class 1
Résistance à l'impact	BS 8204-1 Cat: A
Résistance thermique	50 °C max
Résistance à la compression (28 jours)	30 N/mm ² (BS EN 196)
Résistance à la flexion (28 jours)	10 N/mm ² (BS EN 196)
Adhésion au C30 béton (28 jours)	> 1N/mm ²
Retrait	< 0.06%
Taille maxi des particules	1 mm
Contient des protéines	Non
Épaisseur	0 – 50 mm
Température d'application	5 – 30 °C
Dosage en eau par sac de 25 kg	4.5 – 5 litres/eau

Vitesse de durcissement

	10 °C	20 °C
Circulable	4 -8 hrs	2-4 hrs
Trafic complet	2 J	2 J

Temps de séchage

Nous considérons que dans des conditions de températures de 20 °C à 50% d'hygrométrie relative, un revêtement de sol pourra être appliqué moyennant un temps de séchage de 4 hrs pour chaque 10 mm d'épaisseur de mortier.

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.