

PHS (Restructuration par injection gravitaire)



Description

Procédé à base d'une résine époxy bi composant non solvantée à très faible viscosité qui migre par gravité dans un support friable ou fissuré afin de le restructurer.

Destination

Rénovation et restructuration de dallages, chapes, présentant soit de faibles performances mécaniques soit une fissuration importante incompatible avec les conditions d'exploitation de l'ouvrage. Permet également de recréer le monolithisme lors de la réalisation d'une chape rapportée présentant des défauts de cohésion.

Avantages

- Permet une rénovation sans destruction de l'existant.
- Rénovation rapide par rapport à une réfection totale.
- Durcissement rapide limitant les arrêts d'exploitation.
- Sans odeur et sans solvant.
- Faibles nuisances lors de la mise en œuvre.

Guide des performances

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

Tenue au feu	2	Retrait	4
Résistance à la compression	5	Temps de séchage	4
Résistance à l'impact	5	Résistance à l'usure	4
Tenue thermique	4	Circulation	4

References

National Westminster Bank ; St. James Hospital ; ASDA ; Boots ; Trafford Health Authority.

Descriptif

Produit : PHS résine époxy basse viscosité pour restructuration par gravité
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.

Détail du système

En fonction de la nature des dommages les consommations peuvent varier de 1 à 5 kg de PHS par m2 traité.
Dans tous les cas de figure le sol rénové devra être recouvert par un système de sol définitif qui variera en fonction de la destination de l'ouvrage.
Il est recommandé de diviser le kit en plusieurs fractions lors des opérations d'injection.

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

Brevet déposé au Royaume Uni sous le Numéro 2240977.
Ces valeurs sont celles enregistrées en laboratoire à 20°C et à 50% d'humidité relative.

Résistance à l'impact	BS 8204-1 Cat: A
Résistance à la température	70 °C max
Résistance à l'abrasion	BS 8204-2: Class AR1 / DF
Résistance à la compression (28 jrs)	77 N/mm ² (BS EN 196)
Résistance à la flexion (28 jrs)	74 N/mm ² (BS EN 196)
Adhérence au béton (28 jrs)	> 1.5 N/mm ²
Module d'élasticité en tension ISO 527	2.81 Gpa
Module d'élasticité en flexion ISO 178	2.64 Gpa
Température d'application	5 – 25 °C
Perméabilité à la vapeur d'eau	2 gr/m2/24 hrs

Remise en service

	10 °C	20 °C
Circulable	12 hrs	6 hrs
Trafic piéton	1 jour	12 heures
Trafic complet	2 jours	24 heures

Recouvrement par un système complémentaire après 2 jours de séchage à 20°C.

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.