

FLOWCHEM EPN

Epoxy novolac à très hautes tenues chimiques



Description

Flowchem EPN est une résine époxy novolac bi composant fortement réticulée pour application en finition sur des ouvrages ou équipements très sollicités chimiquement.

Destination

Principalement destiné à protéger des ouvrages en acier ou en béton contre des expositions à des acides forts concentrés, des bases ou des solvants puissants.

Avantages

- Sèche rapidement.
- Facile d'application grâce à son conditionnement adapté.
- Sans solvant.
- Excellente tenue chimique.

Guide des performances

Conforme à la norme FeRFA BS 8204-6, catégorie 1. Le tableau ci-dessous indique le comportement du système au regard de plusieurs propriétés.

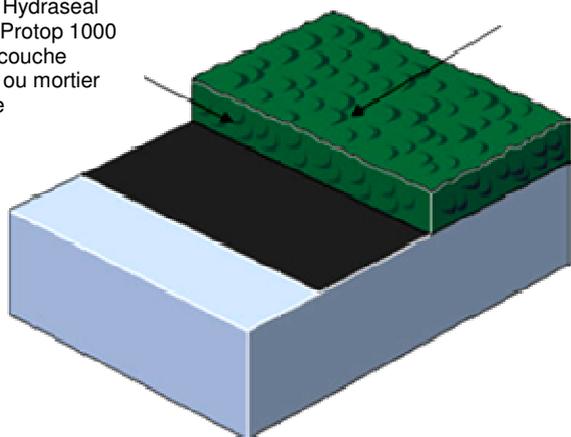
Une échelle de 1 à 5 est utilisée, dans laquelle 5 est le meilleur résultat.

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

Classement au feu	4	Imperméabilité	5
Glissance	4	Nettoyabilité	4
Tenue thermique	5	Résistance aux agents chimiques	5
Circulation lourd	4	Résistance aux rayures	4

Finition Flowchem EPN

Primaire Hydraseal DPM ou Protop 1000 ou sous couche stratifiée ou mortier de résine



Couleurs

Gris standard

Pas de couleurs spécifiques

Descriptif

Produit : Flowchem EPN
Fini : Brillant
Epaisseur de la couche de finition: 1 mm
Couleurs: pas de couleurs spécifiques
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

Détail du système :

- Application sur un primaire époxy, sur un mortier ou en couche stratifiée
- Application au rouleau du Flowchem EPN pour 0.5 à 1 kg /m2 en fonction des contraintes.

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.

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.

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 réparation, maintenance et nettoyage. 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

Module d'élasticité en flexion ASTM C 580	6897 N/mm2
Dureté ASTM D 2240 Dureté Shore D	85/90
Résistance à la traction ASTM D 638	27n/mm2
Résistance à la flexion ASTM C 580	68N/MM2
Résistance à l'abrasion ASTM D 4060 roue CS17	Perte de poids < 0.12 gr
Résistance chimique	Tableau de tenue chimique sur demande.
Adhérence	Supérieure à la cohésion du béton soit > 3MPa.

Vitesse de durcissement

	10°C	20°C	30°C
Trafic normal	12 hrs	4 hrs	3hrs
Recouvrable	12 hrs	4 hrs	4hrs

Maintenance et entretien

Bien que ce revêtement dispose d'excellentes propriétés, il est indispensable de nettoyer et d'entretenir régulièrement le produit. Nous vous recommandons par ailleurs de traiter et d'entretenir par métallisation ce revêtement. Un nettoyage à la brosse rotative dure et l'utilisation d'un détergent alcalin sont recommandés.

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 mise en œuvre par des personnes qualifiées.