

## FLOWCHEM-VE-HD-ESD-BLACK



FLOWCHEM-VE-HD-ESD-  
BLACK180fr02

### Description

Mortier antistatique pour surfaces horizontales à base de résine vinyle ester.

Epaisseur environ 10 mm.

### Destination

Revêtement complet ou réparation des structures en acier ou béton exposées à des attaques chimiques, thermiques ou mécaniques sévères dans des environnements requérant des propriétés antistatiques.

### Avantages

- Excellentes résistances chimiques.
- Tenue à l'abrasion.
- Résistances thermiques jusqu'à 185°C.
- Résistance aux UV.
- Propriétés antistatiques selon EN 1082.

### 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.

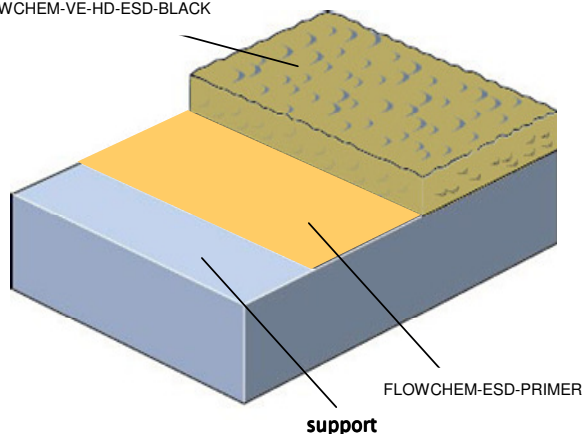
5 Excellent, 4 Très bon, 3 Bon (acceptable), 2 Moyen, 1 Faible

Classement au feu	5	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

### References

BP Chemicals  
CRC Chemical store  
Solvay France  
Pfizer UK

FLOWCHEM-VE-HD-ESD-BLACK



### Descriptif

Produit : FLOWCHEM-VE-HD-ESD-BLACK  
Finition : lisse  
Épaisseur : 10 mm env.  
Couleur : Gris anthracite  
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](http://www.flowcrete.com).

### Détail du système

Primaire : FLOWCHEM-ESD-PRIMER à 0.4 kg/m<sup>2</sup>.  
Couche de masse : FLOWCHEM-VE-HD-ESD-BLACK à raison de 20 kg/m<sup>2</sup> pour 10 mm. Cette couche de masse est composée de 1 part de résine FLOWCHEM-VE-HD-ESD-BLACK et de 7 parts de silice calibrée pour mortier Flowtex (ratio en masse).

**NB** : préconisation particulière en fonction des besoins du client.

### 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/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. 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.

Résistance thermique	Jusqu'à 185°C
Résistance chimique	Tableau de tenue sur demande
Dureté Barcol	> 40 (ASTM 2583)
Module d'élasticité	24 GPa (ASTM D-695)
Retrait volumique	< 0.003 % Rill 4 2.5.3.2.1
Résistance à la compression	120 MPa (ASTM D-695)
Résistance à la flexion	42 MPa (ASTM D-790)
Résistance à la traction	23 MPa (ASTM D-638)
Adhérence	> 4 MPa : rupture du support
Densité	2
Conductivité électrique	0.5 à 1 MΩ selon BS2050

### Vitesse de durcissement

	20°C
Trafic léger	12 heures
Trafic lourd	24 heures
Durcissement complet	72 heures

Vitesse de polymérisation adaptable.

### Nota

Les produits FLOWCRETE sont garantis contre les défauts de fabrication selon nos conditions générales d'assurance consultables dans nos conditions générales de vente 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.*