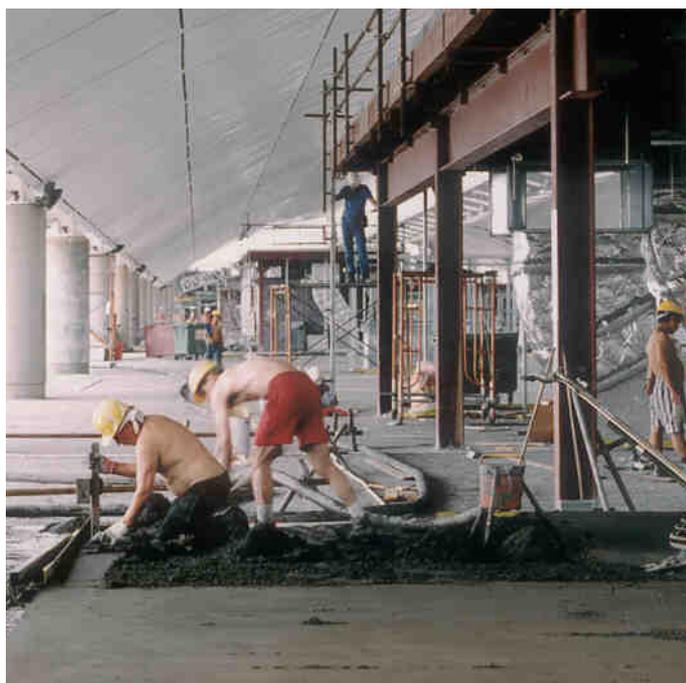
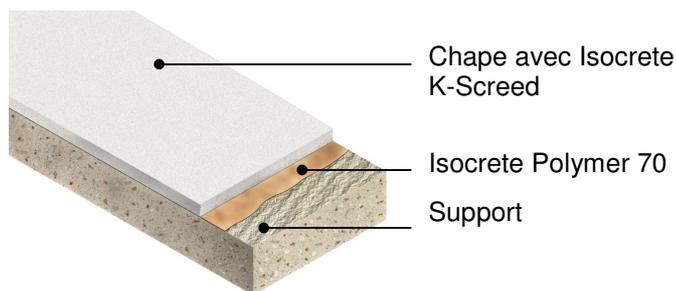


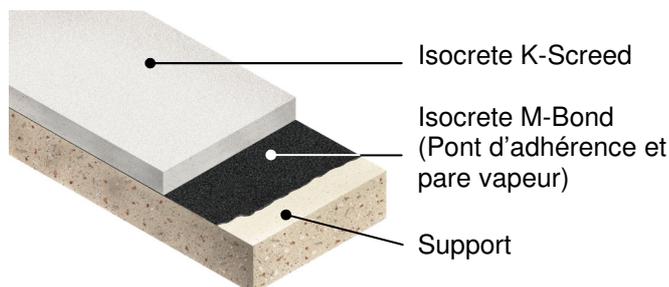
Isocrete K-Screed Additif pour chapes et mortiers



Chape adhérente



Chapes adhérentes (pare vapeur)



Description

Les produits K-Screed et K-Screed Fast sont des additifs en poudre pour mortiers et chapes. Ils améliorent sensiblement les propriétés mécaniques de ces matériaux et agissent également sur la rapidité de montée en performances. Ils sont utilisables pour des chapes adhérentes ou désolidarisées.

Utilisation

Dans la plupart des bâtiments soumis à des trafics intenses tels que : aéroports, hôpitaux, écoles, bâtiments industriels. Egalement lors de réhabilitations lorsque les impératifs de chantier imposent des délais de recouvrement courts par des revêtements de finition tels moquettes, pvc ou résine.

Avantages

- Recouvrement rapide par des revêtements définitifs sensibles à l'humidité résiduelle des chapes.
- Gain de performances de 30 % par rapport à une chape sans K Screed (Pv disponible sur demande)
- Excellentes résistances mécaniques mêmes en faibles épaisseur.
- Compatibles avec des systèmes de chauffage au sol.
- Equivalent à une catégorie A ou B du BS8204-1 exigé lors des tests sur les chapes.

Références

Marks and Spencer, John Lewis, Littlewoods and Debenhams nationwide. Heathrow, Gatwick, Chek Lap Kok and Kuala Lumpur international airports. BBC Television Headquarters, Tate Gallery, Royal Exchange, British Library.

Guide des performances

Le tableau ci-dessous indique le comportement du produit au regard de certaines propriétés. Une échelle de 1 à 5 est utilisée dans laquelle 5 indique le meilleur résultat.

Isocrete K-Screed / Isocrete K-Screed HD

Tenue au feu	5/5	Retrait	3/4
Résistance à la compression	3/4	Temps de séchage	3/3
Résistance à l'impact	4/4	Résistance à l'usure	2/3
Tenue thermique	4/4	Circulation	4/5

Spécifications

Isocrete K-Screed (Standard) / Heavy Duty.
Préparation des supports et mise en œuvre dans le respect des instructions du fournisseur Flowcrete.

Chapes adhérentes

Application de 15 mm d'Isocrete K-Screed Standard ou HD (pour hautes performances) sur un support béton existant préparé par des moyens mécaniques adaptés.

Le pont d'adhérence pourra être à base de dispersion type Isocrete Polymer 70 ou à base de résine époxy type M-Bond.

Une barrière pare vapeur type M-Bond Extra pourra également être mise en œuvre en sous couche.

Chapes non adhérentes

Application de _ mm d'Isocrete K-Screed Standard ou HD (pour hautes performances). Cette chape sera armée conformément aux règles professionnelles en vigueur.

Chapes Flottantes

Application de _ mm d'Isocrete K-Screed Standard ou HD (pour hautes performances). Cette chape sera armée conformément aux règles professionnelles en vigueur.

Ces chapes sont en principe mise en place sur une sous couche acoustique.

Installation

Dans tous les cas de figures seul un applicateur agréé par Flowcrete devra mettre en œuvre ces systèmes.

Descriptif des systèmes

Chapes adhérentes

Primaire	Isocrete Polymer 70 @ 0.05 kg/m ²	M-Bond @ 0.5 kg/m ² Ou M-Bond Extra @ 0.9 kg/m ²
Epaisseurs minimales	Standard 20 mm	Standard 15 mm
	Heavy Duty 40 mm	Heavy Duty 30 mm
Cure	Polyane	Polyane

Chapes non adhérentes

Barrière pare-vapeur	Membrane bitumineuse
Renforcement	Isocrete PP Fibres ou TS adaptés
Epaisseurs minimales	Standard 40 mm
	Heavy Duty 60 mm
Cure	Polyane

Chapes flottantes

Isolant phonique	En fonction de la réduction visée
Renforcement	Isocrete PP Fibres ou TS adapté
Epaisseurs minimales	75 mm ou 65 mm pour un trafic léger
	Nous consulter pour les autres cas
Cure	Polyane

Produits de finition

La qualité de finition obtenue lors de la mise en place des chapes avec le K-Screed permet en général la mise en place directe du revêtement de finition. Si la finition n'est pas satisfaisante du fait de la rugosité ou de défauts de surface, nous vous recommandons la mise en place d'un système de finition hydraulique de type Isocrete 1500 ou Isotex :

Primaire:

Isocrete Primer @ 0.05 kg/m² (pour Isocrete 1500).

Isocrete Isotex Liquid @ 0.05 kg/m² (pour Isocrete Isotex).

Produit de finition :

Isocrete 1500 (3 mm) @ 5.1 kg/m².

Isocrete Isotex (3 mm) @ 6.0 kg/m².

Informations techniques

Les valeurs suivantes sont données à titre indicatif sur des essais de laboratoire effectués à 20°C et 50% d'hygrométrie.

Densité (approx.)	1,800 - 2,000 kg/m ³
BRE Test Catégorie BS8204-1	Catégorie A
Résistance à la compression (après 28 jours)	> 25 N/mm ² K-Screed Standard > 30 N/mm ² K-Screed HD

Vitesse de durcissement

	10 °C	20 °C
Ouvrabilité	2 - 3 hrs	2 hrs
Trafic Léger	48 hrs	24 hrs
Trafic définitif	7 jours	7 jours
Temps de cure recommandé	7 jours	7 jours

Prévoir un temps de recouvrement pour le revêtement final de 7 jours pour 25 mm d'épaisseur de chape (20 C, 50% HR).

NB : Nous vous recommandons cependant de vous référer aux recommandations du fournisseur du revêtement final et de vous confirmer aux règles techniques en vigueur.

Isocrete K-Screed Standard et trafic lourd

Ces systèmes présentent des performances compatibles avec la plupart des environnements tels que hôpitaux, aéroports ou autres ouvrages, nous consulter pour les applications industrielles ou les situations spécifiques pour lesquelles ces systèmes sont spécifiés.

Note importante

Flowcrete dispose d'une assurance couvrant les défauts de fabrication de ses produits. Vous référer aux conditions générales de ventes pour toutes autres informations.

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.