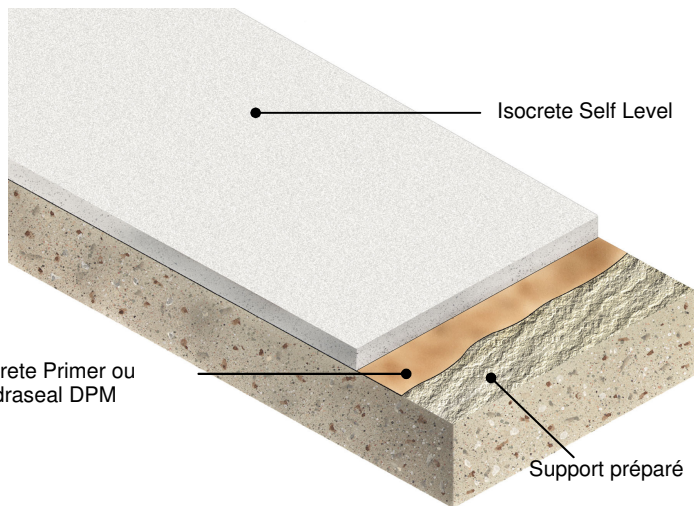


Isocrete Self Level Base (3 – 50 mm)



Isocrete Primer ou Hydraseal DPM

Support préparé



Description

Mortier à base de liant hydrauliques, pompable à durcissement rapide utilisé comme sous couche pour des revêtements du type Flowscreed industrial top ou Isocrete 1500.

Peut être utilisé seul dans le cas de trafic piétonnier avec recouvrement par des systèmes de sol épais.

Destination

Rénovation rapide de sol béton sur des épaisseurs moyennes variant de 7 à 50 mm.

Cette sous couche pompable est ensuite recouverte par des systèmes résistants aux contraintes spécifiques du projet. Pour des usages non industriels l'Isocrete 1500 peut être substitué au Flowcreed industrial top.

Avantages

- Rénovation rapide de grandes surfaces.
- Installation de 2 000 m²/j possible.
- Circulation piétonne après 2 à 4 hrs.
- Parfaitement auto lissant.
- Séchage rapide. Possibilité de recouvrement après 24 heures en fonction des conditions d'application (Épaisseur et température).

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

Descriptif

Produit : Isocrete self level base.
Epaisseur : entre 3 et 50 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.

Détail du système

Primaire: Isocrete primaire à raison de 0.05 kg/m²

Ou

Si une barrière pare vapeur est requise
Hydraseal DPM à 1 kg/m² en 2 couches
Saupoudrage de silice 10/16 (1 – 1.7 mm) à raison de 2 kg/m².

Couche de masse

Isocrete self level base à raison de 11.9 kg pour 7 mm.

Finition : A définir en fonction de la destination du revêtement.
Procédure détaillée d'application sur demande.

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.

Le support devra également être exempt de toute humidité ascensionnelle et de toute pression des eaux souterraines. En l'absence de toute membrane étanche, Flowcrete Hydraseal DPM pourra être incorporé directement sous le système comme spécifié ci-dessus.

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.

Informations techniques

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

Tenue au feu	BS 476-7: Propagation de la flamme: Class 1
Résistance à l'impact	BS 8204-1 Cat: A
Résistance à la température	50 °C max
Résistance à la compression (28 jrs)	25 N/mm ² (BS EN 196)
Résistance à la flexion (28 jrs)	6 N/mm ² (BS EN 196)
Adhérence au béton (28 jrs)	> 1 N/mm ²
Retrait	< 0.06%
Taille maximum des particules	2 mm
Teneur en protéines	0
Epaisseur	3 – 50 mm en application manuelle 7-50 mm mis en place a la pompe
Température d'application	5 – 25 °C
Cône d'étalement (65mm diam. x 40mm haut)	230 – 250 mm
Ratio pour 25 kg	4.5 – 5 l/eau

Remise en service

Pour 10 mm d'épaisseur.

	10 °C	20 °C
trafic piéton	4-8 heures	2-4 heures
Trafic complet	3 jours	3 jours

Temps de séchage

Le revêtement de sol final à base pourra être appliqué environ après 24 hrs de séchage à 20° et 50% d'hygrométrie relative.

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.