

## Isocrete 1500 Green version (2 – 20 mm)

### Description

Mortier à base de liants hydrauliques, pompable à durcissement rapide utilisé comme sous couche pour des revêtements traditionnels.

Peut être utilisé seul dans le cas de trafic piétonnier.

### Destination

Rénovation rapide de sol béton sur des épaisseurs moyennes. L'optimum d'utilisation se situe de 7 à 10 mm. Pour tous types de bâtiments recevant du public.

### Avantages

- Rénovation rapide de grandes surfaces.
- Produit sans ciment limitant les problèmes d'irritations.
- Installation de 2 000 m<sup>2</sup>/j possible.
- Circulation piétonne après 2 à 4 hrs (épaisseur 7 mm)
- Parfaitement auto lissant.
- Séchage rapide. Possibilité de recouvrement après 24 heures en fonction des conditions d'application (Épaisseur et température).

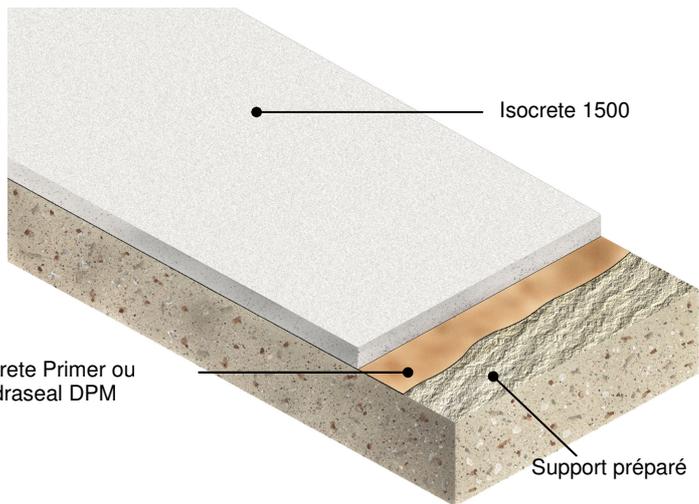
### Guide des performances

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 1500.  
Epaisseur : entre 2 et 20 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](http://www.flowcrete.com).

### Détail du système

**Primaire:** Isocrete primaire à raison de 0.05 kg/m<sup>2</sup>

**Ou**

**Primaire :** Hydraseal DPM en une couche pour 500 gr/m<sup>2</sup> puis saupoudrage de silice 10/16 (1 – 1.7 mm) à raison de 2 kg/m<sup>2</sup>.  
NB : Si une barrière pare vapeur est requise Hydraseal DPM à 1 kg/m<sup>2</sup> en 2 couches puis saupoudrage de silice 10/16 (1 – 1.7 mm) à raison de 2 kg/m<sup>2</sup> sur la seconde couche seulement.

### Couche de masse

Isocrete 1500 à raison de 11.9 kg pour 7 mm.

**Finition :** A définir en fonction de la destination du revêtement.

### 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. 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:<br>Propagation de la flamme:<br>Class 1 |
| Résistance à l'impact                     | BS 8204-1 Cat: A                                  |
| Résistance à la température               | 50 °C max   |
| Résistance à la compression (28 jrs)      | 33 N/mm <sup>2</sup> (BS EN 196)                  |
| Résistance à la flexion (28 jrs)          | 9 N/mm <sup>2</sup> (BS EN 196)                   |
| Adhérence au béton C30 (28 jrs)           | > 1 N/mm <sup>2</sup>                             |
| Retrait                                   | < 0.06%   |
| Taille maximum des particules             | >1 mm   |
| Teneur en protéines                       | 0   |
| Epaisseur                                 | 2 – 20 mm en application manuelle ou pompé        |
| 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 7 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.*