

# Idrocrete B

## Hydrofuge de masse

### DESCRIPTION

**Idrocrete B** est un hydrofuge liquide permettant de diminuer le taux d'absorption d'eau du béton et de réduire le risque d'apparition d'efflorescences.

### DOMAINE D'APPLICATION

**Idrocrete B** est destiné à améliorer l'imperméabilité des bétons et mortiers. Ses principaux domaines d'application sont :

- la préfabrication de pavés autobloquants, blocs de béton, bordures de trottoirs... ;
- les bétons de fondations ;
- les structures enterrées (caves, puits, ascenseurs...) ;
- les bassins d'épuration, les réservoirs, les canaux etc.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**Idrocrete B** est un adjuvant à base de produits imperméabilisants en émulsion aqueuse mis au point selon une formule développée dans les laboratoires de R&D MAPEI.

**Idrocrete B** est utilisé à un dosage compris entre 0,2 et 5,0 % est sans influence sur les caractéristiques du béton frais et sur le développement des caractéristiques mécaniques.

### MODE D'EMPLOI

Ajouter **Idrocrete B**, dans le malaxeur après avoir introduit tous les autres ingrédients (eau, ciment et agrégats). Mélanger jusqu'à obtention d'un mélange homogène.

**Idrocrete B** peut également être ajouté à l'eau de gâchage sans que cela ne modifie son efficacité.

### COMPATIBILITÉ AVEC D'AUTRES PRODUITS

**Idrocrete B** est compatible avec d'autres adjuvants utilisés dans la préparation de bétons spéciaux et notamment avec :

- les plastifiants réducteurs d'eau et les superplastifiants hauts réducteurs d'eau des gammes **Mapeplast**, **Mapefluid** et **Dynamon**, afin de faciliter les opérations de mise en oeuvre et d'améliorer les caractéristiques mécaniques du béton durci.
- **Mapeplast SF**, adjuvant en poudre à base de microsilice pour la préparation de bétons de haute qualité offrant une résistance mécanique, une imperméabilité et une durabilité élevées.
- **Expangrete** agent expansif pour la production de bétons à retrait compensé.
- Gamme **Mapeair** : adjuvants entraîneurs d'air pour la réalisation de bétons résistants aux cycles gel/dégel.
- Gamme **Mapecure** : produits de cure permettant de limiter des phénomènes de dessiccation.

### CONSOMMATION

De 0,2 à 5 % du poids de ciment.

### CONDITIONNEMENT

**Idrocrete B** est livré en bidons de 10 litres, fûts de 200 litres et en citernes de 1000 litres. Sur commande, le produit peut être livré en vrac.

### STOCKAGE

**Idrocrete B** se conserve 1 an en emballage d'origine dans un local tempéré à l'abri du gel et des rayons du soleil.

## DONNÉES TECHNIQUES (valeurs types)

DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT	
Aspect :	liquide
Couleur :	blanc
Masse volumique (ISO 758) (g/cm <sup>3</sup> ) :	1,01 ± 0,02 à + 20°C
Extrait sec selon EN 480-8 (%) :	30,5 ± 1,5 %
pH :	10 ± 1
Teneur en chlorures solubles selon EN 480-10 (%) :	≤ 0,1 %
Teneur en Na <sub>2</sub> O selon EN 480-10 (%) :	≤ 2,0 %

**INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR LA PRÉPARATION ET LA MISE EN OEUVRE**

Pour les précautions d'emploi, consulter la dernière version de la Fiche de Données de Sécurité (FDS) disponible sur le site Internet [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

**PRODUIT RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL**

**N.B. :** *Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Vérifier avant utilisation si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. Ce produit est garanti conformément à ses spécifications, toute modification ultérieure ne saurait nous être opposée. Les indications données dans cette fiche technique ont une portée internationale. En conséquence, il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur, dans le pays concerné. Nous nous réservons le droit de modifier notre documentation technique. Il y a donc lieu de vérifier que le présent document correspond à notre dernière édition.*

**MENTION LÉGALE**

*Le contenu de la présente fiche de données techniques peut être reproduit dans un autre document, mais le document qui en résulte ne peut en aucun cas remplacer ou compléter les spécifications techniques en vigueur au moment de l'application ou de la mise en œuvre du produit Mapei. Dans tous les cas, consulter la fiche de données techniques et les informations portant sur les Données de Sécurité en vigueur sur notre site web [www.mapei.com](http://www.mapei.com) avant emploi.*

**MAPEI DÉGAGE TOUTE RESPONSABILITÉ EN CAS DE MODIFICATION DU TEXTE OU DES CONDITIONS D'UTILISATION CONTENUES DANS CETTE FICHE DE DONNÉES TECHNIQUES OU SES DÉRIVÉS.**

**Toutes les références relatives à ce produit sont disponibles sur demande et sur le site [www.mapei.fr](http://www.mapei.fr) ou [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**