

# HYDRO-BLACK

## HYDROFUGE DE MASSE LIQUIDE NOIR



- ✓ *S'utilise en tant que traceur pour les soubassements, les fondations, les arases et tous les ouvrages enterrés.*
- ✓ *Hydrofuge et colore dans la masse.*
- ✓ *Utilisé en tant que traceur pour mettre en évidence le traitement.*
- ✓ *Adjuvant garanti sans chlore, qui n'a aucun effet notable sur la prise et la résistance des bétons.*

### UTILISATION :

**HYDRO-BLACK** permet une parfaite homogénéité et une hydrofugation très efficace des enduits et mortiers dans la masse, augmentant ainsi la résistance aux cycles gel/dégel.

Ajouté à l'eau de gâchage, **HYDRO-BLACK**, grâce à sa forme liquide, s'homogénéise parfaitement au mélange.

**HYDRO-BLACK** présente un effet plastifiant et réducteur d'eau comme effet secondaire.

**HYDRO-BLACK** permet de réaliser dans le cadre des D.T.U., des bétons et mortiers étanches sous pression d'eau : Soubassements - Fondations - Arases - Ouvrages enterrés - Bassins - Radiers - Canaux - Locaux industriels - Réservoirs - Caves - Piscines - Cuves alimentaires - Stations d'épuration - Joints de maçonnerie - Façades - Chapes étanches.

**HYDRO-BLACK** peut être utilisé dans toutes les constructions fortement exposées : Aux intempéries, à l'eau pure, salée ou industrielle, au sulfate de calcium.

### MODE D'EMPLOI :

**Mise en oeuvre :** **HYDRO-BLACK** s'ajoute à l'eau de gâchage à raison de 2 % du poids du ciment soit 0,7 kg pour un sac de 35 kg de ciment. L'eau de gâchage sera diminuée d'environ 5 % à 10 % par rapport à un béton non hydrofugé. Pour les mortiers, le sable sera propre et d'une granulométrie pouvant aller jusqu'à 5 mm.

Le dosage du ciment ne doit pas être inférieur à 300 kg par m<sup>3</sup> (conformément au DTU 26.1).

La plupart des ciments sont compatibles avec **HYDRO-BLACK**, mais nous conseillons, pour les ciments spéciaux, de faire un essai préalable.

**Application :** Verser **HYDRO-BLACK** dans l'eau de gâchage. Ajouter ensuite le ciment et les granulats préalablement mélangés jusqu'à l'obtention d'un mortier homogène. La mise en oeuvre du mortier contenant ainsi l'**HYDRO-BLACK** s'effectuera de manière traditionnelle en projection ou en manuel. Le remblai ne pourra être réalisé qu'une fois que l'enduit sera sec (concernant l'utilisation en soubassements et fondations).

**Consommation :** 2 % par rapport au poids du ciment soit 0,7 kg pour un sac de 35 kg de ciment.

**Finition :** **HYDRO-BLACK** ne modifie pas la clef d'accrochage des futurs revêtements : des enduits, plâtres, crépis et peintures...

**PRÉCAUTIONS PARTICULIÈRES ET SÉCURITÉ :** Utilisation sans danger. Remuer avant l'emploi en cas de stockage prolongé. Si **HYDRO-BLACK** gèle, il retrouve toutes ses qualités après dégel (ramener le produit à une température de 20°C), vérifier seulement l'homogénéité du produit. Ne pas utiliser avec des ciments sursulfatés et aluminés. Éviter les malaxages prolongés. La teinte noire pourra s'atténuer dans le temps mais ne nuira pas à l'hydrofugation du mortier. Stockage et conservation : Un an en emballage d'origine fermé à l'abri du gel et de la chaleur.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Aspect : Liquide - Couleur : noir - Densité : 1,05 ± 0,02 - Températures limites d'application : + 5°C à + 35°C

Solubilité et nettoyage des outils : Eau

**PROCES VERBAUX - REFERENCES :** Conforme à la norme NF EN 934-2 sur les adjuvants.

Les indications portées sur cette fiche sont fournies à titre d'informations. Toutefois, elles ne sauraient engager la responsabilité de notre société.

