

HYDROFUGE

HYDRO-BLACK

HYDROFUGE DE MASSE
LIQUIDE NOIR



- ☑ **APPLICATION :** Traceur pour soubassements, fondations, arases et ouvrages enterrés
- ☑ **FONCTION :** Hydrofuge et coloration dans la masse
- ☑ **TRAÇABILITÉ :** Met en évidence le traitement
- ☑ **COMPATIBILITÉ :** Adjuvant sans chlore, sans effet sur la prise et la résistance du béton

UTILISATIONS :

- **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.

CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES :

- **Aspect :** Liquide
- **Couleur :** noir
- **Densité :** 1,05 ± 0,02
- **Températures limites d'application :** + 5°C à + 35°C
- **Solubilité et nettoyage des outils :** Eau
- **PROCÉS VERBAUX - RÉFÉRENCES :** Conforme à la norme NF EN 934-2 sur les adjuvants.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI :

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 alumineux. Eviter les malaxages prolongés. La teinte noire pourra s'atténuer dans le temps mais ne nuira pas à l'hydrofugation du mortier.

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 m³ (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...

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

HAPIE

CRÉATEUR DE SOLUTIONS INDUSTRIELLES DEPUIS 1991

6, rue de l'Épinette 77340 PONTAULT COMBAULT
Tél.: 01 64 43 83 34 Email : hapie@hapie.net www.hapie.net