

# HYDRO+

**Description:** Le mortier **Hydro+** est composé de ciment, de sable de quartz et d'additifs imperméabilisants. Par ajout d'eau, on obtient un enduit étanche avec une haute résistance à la pénétration d'eau et à la migration du salpêtre.

**Domaines d'application:** Le mortier **Hydro+** est utilisé pour rendre étanches les caves, collecteurs d'eau, piscines, murs de fondation, douches. Après traitement de l'humidité ascensionnelle, on l'utilise en couche de fond avant plâtrage (barrière physique anti-salpêtre : épaisseur min. 1cm).

**Mode d'emploi:**

**1) Travaux de cuvelage**

- **Préparation du support:** Décaper soigneusement les vieux enduits (ciment, plâtre,...). Le support doit être décapé, brut, propre, sain, débarrassé de toutes poussières, traces d'huile, peintures (sabler si nécessaire)...
- **Humidifier le support.**
- Appliquer à la brosse une **barbotine** composée de 1 part d'**Hydrobond** et 2 parts d'**Hydro+**. Cette couche d'adhérence doit être liquide pour bien pénétrer le support.
- **Ne pas laisser sécher la couche d'adhérence.**
- Préparer le mortier : verser de 4 à 4,5 L d'eau dans une cuvette, ajouter en remuant 1 sac de 25kg de mortier **Hydro+**  
Mélanger intensément à l'aide d'un mixer jusqu'à obtention d'une pâte homogène.
- Appliquer le mortier en 1 ou 2 couches pour obtenir une épaisseur de 14-15 mm.
- Durant le durcissement, éviter un séchage trop rapide en humidifiant la surface régulièrement ou en appliquant un film plastique.
- Pour les cuvelages de caves et de citernes, tous les angles entre murs et entre murs et sols doivent être idéalement réalisés en arrondi avec un rayon de +/- 4 cm. Cette finition est très importante car les infiltrations d'eau se présentent le plus souvent à ces endroits.

**2) Barrière anti-salpêtre**

- **Préparation du support:** Décaper soigneusement les vieux enduits (ciment, plâtre,...). Le support doit être décapé, brut, propre, sain, débarrassé de toutes poussières, traces d'huile, peintures (sabler si nécessaire)...
- **Humidifier le support.**
- Appliquer à la brosse une **barbotine** composée de 1 part d'**Hydrobond** et 2 parts d'**Hydro+**. Cette couche d'adhérence doit être liquide pour bien pénétrer le support.
- **Ne pas laisser sécher la couche d'adhérence.**
- Préparer le mortier : verser de 4 à 4,5 L d'eau dans une cuvette, ajouter en remuant 1 sac de 25kg de mortier **Hydro+**  
Mélanger intensément à l'aide d'un mixer jusqu'à obtention d'une pâte homogène.
- Appliquer le mortier en 1 ou 2 couches pour obtenir une épaisseur de 10-12 mm.
- Durant le durcissement, éviter un séchage trop rapide en humidifiant la surface régulièrement ou en appliquant un film plastique.
- Si l'épaisseur est insuffisante, utiliser la membrane HY-N3 ou l'enduit Hydroseal.

### 3) Chape Hydrofuge

- **Préparation du support:** Décaper soigneusement les vieux enduits (ciment, plâtre,...). Le support doit être décapé, brut, propre, sain, débarrassé de toutes poussières, traces d'huile, peintures (sabler si nécessaire)...
- **Humidifier le support** plusieurs fois (en profondeur)
- Appliquer une **barbotine** d'adhérence bien épaisse composée d'une part (ex : 1 litre) d'**Hydrobond** et de 3 à 4 parts d'**Hydro+ sec**. Cette couche d'adhérence doit être liquide pour bien pénétrer le support.
- **Ne pas laisser sécher la couche d'adhérence.**
- Préparer le mortier : verser de 3 à 3,5 L d'eau dans une cuvette, ajouter en remuant 1 sac de 25kg de mortier **Hydro+**  
Mélanger intensément à l'aide d'un mixer jusqu'à obtention d'une pâte homogène.
- Frais sur frais, sur la barbotine, appliquer le mortier en 1 couche de 2 cm d'épaisseur.
- Talocher
- Déposer éventuellement un plastique pour éviter le séchage trop rapide de la chape.

#### Caractéristiques:

- Etanchéité exceptionnelle
- Forte adhérence : 1,00 N/mm<sup>2</sup>
- Absorption d'eau : w2
- Résistance aux acides et bases faibles, aux sulfates, chlorures, nitrates, à l'urine, aux engrais, à l'acide lactique, au sucre...
- Retrait lors de la prise du mortier : 0.01 % à 0.02 %
- Forte résistance à la pression d'eau.

#### Informations techniques:

- Consommation : 1 à 2 sac / m<sup>2</sup> selon l'état du mur et l'épaisseur de la couche.
- Temps de prise : +/- 1.30h – 2h
- Température d'application : +5°C à +30°C
- Couleur : gris
- Conditionnement : sac de 25kg. Palettes de 40 sacs (1000kg).
- A l'abri de l'humidité, conservation 18 mois.

