

Enduit sec pour la réalisation de mortier hydrofuge anti-salpêtre



Fiche technique : PHT- Ciment WaterProof

Description: Le mortier **PHT-Ciment WP** 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 **PHT-Ciment WP** 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 de **PHT-Latex** et 1 part de **PHT-Ciment WP**. 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 **PHT-Ciment WP**. Mélanger intensément à l'aide d'un mixer jusqu'à obtention d'une pâte homogène.

- Pour cuvelages : 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 cimentage 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 de **PHT-Latex** et 1 part de **PHT-Ciment WP**. Cette couche d'adhérence doit être liquide pour bien pénétrer le support.

- **Ne pas laisser sécher la couche d'adhérence.**



La Sprl PHT est agréée au **CSTC-WTCB**

Produits Humidité Traitements Sprl

Rue de Libersart, 1 à 1457 Walhain

Tel: 0800/82026 – 0489/56.42.56

info@pht.be – www.pht.be

N° de compte: Belfius Be62 0689 0037 6861

Tva 0555-856-520

- Préparer le mortier : verser de 4 à 4,5 L d'eau dans une cuvette, ajouter en remuant 1 sac de 25kg de mortier

PHT-Ciment WP

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 Sertico Seal.

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) de **PHT-Latex** et de 3 à 4 parts de **PHT-Ciment WP 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

PHT-Ciment WP

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/mm²

- 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 / m² 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.



La Sprl PHT est agréée au **CSTC-WTCB**, nous avons reçu le label Quality Pro



La Sprl PHT est agréée au **CSTC-WTCB**

Produits Humidité Traitements Sprl

Rue de Libersart, 1 à 1457 Walhain

Tel: 0800/82026 – 0489/56.42.56

info@pht.be – www.pht.be

N° de compte: Belfius Be62 0689 0037 6861

Tva 0555-856-520