



COLBLACK

EMULSION DE BITUME POUR L'IMPERMEABILISATION DES FONDATIONS

Date d'actualisation : 17 mars 2010

Propriétés

COLBLACK se présente sous la forme d'un enduit bitumeux, destiné à isoler, protéger et imperméabiliser les fondations et soubassements en blocs constructifs. Son action se traduit par l'obturation du réseau capillaire du support, tout en maintenant l'échange gazeux. Ses composants et son caractère thixotrope lui permettent une application sans primaire, en vertical et évitent le fluage. Après séchage, il procure une certaine résistance chimique aux acides dilués minéraux ou organiques (nous consulter). COLBLACK est compatible avec les ciments CEM I et II pour l'utilisation en mortier.

Domaines d'application

Enduits d'imperméabilisation
 - fondations et soubassements (agglos et parpaings jointoyés),
 - cuves et réservoirs enterrés,
 - Bétons enterrés,
 - Fosses à lisier,
 - Citernes enterrées,
 - Tabliers de pont avant la pose d'enrobé bitumineux,
 Protection aux agents chimiques :
 - industries agro-alimentaires,
 Collage de matériaux isolants,
 Masticage (avec ajout de ciment).
 NB : en cas d'arrivée d'eau courante, COLBLACK n'exclut pas un drainage de la fondation.

Caractéristiques

Emulsion de bitume à structure alvéolaire exempte de charges.
 Aspect : pâte onctueuse et malléable.
 Couleur : noir
 Craint le gel.
 pH : $9,5 \pm 1$.
 Densité : $1,01 \pm 0,03$
 Temps de séchage : environ 1 heure à 20°C et à 50 % d'humidité relative.
 Température d'application : + 5 à + 45 °C.

Mise en œuvre

Les supports seront propres, non gras et sans parties friables, non gelés. Les bétons devront être âgés de 3 jours.
 Fondation :
 COLBLACK s'applique sur les supports préalablement humidifiés pour les bétons et maçonneries.

Appliquer toujours en couche fine (maximum 1 kg par m² et par mm d'épaisseur) et laisser sécher entre chaque couche. S'applique à la brosse, à la taloche crantée ou à la lisseuse en 2 ou 3 couches croisées (2 mm par couche). Attendre 3 à 4 heures entre chaque couche.

Collage de matériaux isolants.

Couche d'imprégnation pour imperméabiliser et protéger les fondations enterrées : 1 à 2 couches de produit.

Masticage : après la couche d'imprégnation, appliquer le mélange suivant : 1 volume de ciment + 4 volumes de sable propre + 2 volumes de COLBLACK + eau à consistance voulue.

NB : COLBLACK n'assure son caractère d'étanchéité qu'après séchage complet.

Nettoyage des outils : à l'eau froide quand le produit est encore à l'état frais sinon SOLVANOL.

Dosage

Enduits pour étanchéité et protection intérieure de cuves, bassins: 1 couche de produit pur puis une couche semi épaisse du mélange suivant : 1 volume de CEM I, 2 volumes d'eau et 10 volumes de COLBLACK soit au total : 1 à 2 kg / m².

Imprégnation pour imperméabilisation et protection : 0,5 à 1 kg / m² soit 0,5 à 1 L / m².

Sécurité

Consulter la fiche de données de sécurité.

Stockage

1 an en emballage d'origine à l'abri du gel et des fortes chaleurs.

Conditionnement

Tonnelet : 30 kg.