

SIKATOP® 145 CUVELAGE

Revêtement d'imperméabilisation pour travaux de cuvelage.

Enquête de Technique Nouvelle CETEN APAVE INTERNATIONAL (CCT 43)

Présentation

Le SIKATOP 145 CUVELAGE est un mortier prédosé comprenant :

- le composant A (résine en émulsion),
 - le composant B (ciment et charges spéciales).
- Après mélange, on obtient un mortier fin et thixotrope.

Domaines d'application

Le SIKATOP 145 CUVELAGE est un revêtement d'imperméabilisation pour travaux de cuvelage.

Il s'utilise en travaux neufs ou en réhabilitation, à l'intérieur de la partie immergée d'ouvrages en béton afin d'empêcher l'eau sous pression de pénétrer dans ces ouvrages.

Il permet de protéger les ouvrages contre une hauteur d'eau pouvant atteindre au moins 12 mètres, pour des structures calculées et réalisées conformément à la norme NF P 11.221 (référence DTU 14.1).

Caractères généraux

- Produit prédosé.
- Facilité et sécurité d'emploi.
- Très bonne adhérence sur béton.
- Résiste à des contre-pressions hydrostatiques.

Agréments, essais officiels

- Essai de tenue à la contre-pression hydrostatique :
PV VERITAS n° IEX3B970197Q 01 et 02 du 03.10.1997.
PV CEBTP n°B941-5-4227 du 27 janvier 2006.
- Rapport d'Enquête de Technique Nouvelle CETEN APAVE INTERNATIONAL n° MS/MS/L.K30-0109 Rév02.

Caractéristiques

Coloris

Gris ou blanc.

Conditionnement

Kit de 25 kg comprenant :

- composant A : bidon de 5 litres,
- composant B : sac de 20 kg.

Stockage

Stocker à l'abri du gel et de l'humidité.

Conservation

Durée de conservation dans ses emballages d'origine intacts : 1 an.

Données techniques

densité

Densité du mortier frais : environ 2

Granulométrie

0 à 0,4 mm.

Adhérence

Adhérence sur béton : > 2 MPa.

Résistance à la pression d'eau

Tenue à la contre-pression hydrostatique :

- SIKATOP 145 CUVELAGE gris : 1 MPa (100 m CE),
- SIKATOP 145 CUVELAGE blanc : 0,4 MPa (40 m CE).



Conditions d'application**Consommation**

De 3 à 4 kg/m² pour deux couches (soit une épaisseur totale de 1,5 à 2 mm).

Préparation du support

Le support doit être propre, sain et avoir subi une préparation de surface adaptée permettant de le débarrasser de toute partie non ou peu adhérente. Il sera notamment exempt de trace d'huile, de graisse, de laitance, de produit de cure et de toute substance susceptible de nuire à l'adhérence. Il doit posséder les résistances mécaniques minimales suivantes :

- cohésion d'au moins 1 MPa en traction directe,
- résistance à la compression d'au moins 25 MPa.

Lors de l'application, le support doit être saturé d'eau. Pour cela, l'arroser abondamment la veille et l'humidifier à nouveau, si nécessaire, juste avant la mise en œuvre. Veiller cependant à ce qu'il ne reste pas de film ou de flaque d'eau en surface, ce qui pourrait nuire à la qualité et à l'adhérence du revêtement.

Mise en oeuvre**Conditions d'utilisation**

La température (produit, ambiance, support) doit être comprise entre + 5°C et + 30°C.

Préparation du mélange

Verser la totalité du composant A (liquide) dans un récipient propre (bidon de 30 l à ouverture totale). Ajouter progressivement la totalité du composant B (poudre) en mélangeant avec un agitateur électrique ou pneumatique à faible vitesse de rotation (300 tours/min) muni d'une hélice 4 branches pendant 2 à 3 minutes, jusqu'à l'obtention d'un mortier onctueux de couleur et de consistance uniformes.

Nettoyage des outils

Nettoyage à l'eau avant durcissement.

Mise en oeuvre

- Appliquer le produit à la brosse, au rouleau ou par projection (matériel de projection du type WAGNER PC5, TURBOSOL T6) sur le support humide mais non ressuant.
- Deux couches sont nécessaires.
- Appliquer la deuxième couche dès que la première a commencé à durcir (en général 2 à 6 heures selon la température et l'hygrométrie).
- Se référer au CCT 43.

Durée Pratique d'Utilisation

Supérieure à 60 minutes à 20°C.

Protection

Pour les parties horizontales (pente inférieure à 3 %) soumises à des contraintes sévères (circulation intensive, abrasion, chocs, poinçonnement), il peut être nécessaire de remplacer les deux couches de SIKATOP 145 CUVELAGE par une couche de SIKATOP 111 (6 à 8 mm selon la hauteur d'eau considérée ; se reporter CCT 42).

Précautions d'emploi

Manipulation analogue à celle des mortiers de ciment.

Consulter la fiche de données de sécurité accessible par Minitel 3613, code SIKASECUR ou sur Internet www.sika.fr

Mentions légales

Produit réservé à un usage strictement professionnel

Nos produits bénéficient d'une assurance de responsabilité civile.

«Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits SIKA, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société SIKA a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.»

