



bouchillou alkya

KE7/BT Primaire Epoxy HES BT

Epoxyde Haut Extrait Sec Tolérant à l'humidité

DEFINITION

Revêtement époxy à Haut Extrait Sec tolérant à l'humidité.

DESTINATION

Protection des structures métalliques en milieu aérien ou immergées dans l'eau douce, l'eau de mer, l'eau saumâtre :

- Ecluses,
- Jetées,
- Palplanches,
- Pieux,
- Conduites forcées,
- Stations d'épuration (consulter nos services techniques), □

PROPRIETES

- Adhère sur surfaces froides et humides (mais non ruisselantes) : cette caractéristique permet la mise en peinture de conduites forcées en charge et évite ainsi les pertes d'exploitation dues aux arrêts pour maintenance.
- Applicable en forte épaisseur (800 microns sans coulures).
- Bonne protection anticorrosion.
- Immergeable 30 mn après son application (polymérise sous l'eau).

Notas :

- Les propriétés du film, hormis sa couleur, ne sont pas affectées par le rayonnement actinique.
- Un changement de teinte (blanchiment) peut survenir pendant la polymérisation en milieu immergé; les autres caractéristiques du revêtement ne sont pas modifiées.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|--------------------------------|--|
| Aspect du film sec : | Satiné/Mat |
| Teintes : | Beige, Blanc, Gris clair, Noir, selon nuanciers RAL / AFNOR |
| Nombre de composants : | 2 |
| Rapport de mélange en poids: | 83/17 |
| Rapport de mélange en volume : | 74,5/25,5 |
| Masse volumique : | 1,56 +/- 0,05 g/cm ³ |
| Extrait sec en volume : | 85,00 +/- 3% |
| Extrait sec en poids : | 90,15 +/- 2% |
| Épaisseur recommandée: | 50 à 400 µm |
| Film humide : | 60 à 470 µm |
| Rendement théorique : | 16,7 m ² /l pour 50 µm secs et 2,1 m ² /l pour 400 µm se |

Page 1/3

Bouchillou Alkya S.A. Fondée en 1898

BD des Poudriers – B.P. 166 – 24101 BERGERAC – Tél. 05 53 57 15 95 (8 lignes) – Fax 05 53 24 57 50

Site Web: www.peintures-bouchillou-alkya.fr – e-mail: commercial@bouchillou-alkya.fr

S.A. Au capital de 400 000 Euros – C.C.P. Bordeaux 2 081 02 S – T.V.A. CEE FR96 775 569 445 – APE 243Z – Siret 775 569 445 00015 – R.C.S. 55 B11



KE7/BT Primaire Epoxy HES BT

MISE EN OEUVRE

* PRÉPARATION DE SURFACE

- Acier brut :

Décapage à l'abrasif au degré Sa 2 ½ selon ISO 8501-1 : 2007

Profil de rugosité : Moyen G selon ISO 8503-2 (Ra 10-12,5 µm)

Décapage à l'eau sous pression (UHP) jusqu'au degré Wa 2 ½ - selon ISO 8501-4 : 2006

- Galvanisation :

Balayage à l'abrasif fin ou dérochage avec le Dérochant Galva IN74 suivi d'un rinçage à l'eau claire,

- Métallisation :

Le support sera conforme à la NF EN ISO 2063. En cas de dommages ou défauts constatés sur le support, se reporter aux recommandations de la norme NF EN ISO 12 944-4 Article 13.

- Béton :

Le support sera âgé d'au moins 28 jours, propre, sec et sain, exempt de toute pollution, remontées capillaires et débarrassé de toute trace d'ancienne peinture par projection d'abrasif si besoin. Il sera ensuite imprégné avec de l'Imprégnant Époxy FE51 avant l'application du revêtement.

* APPLICATION

- Mélange :

Le produit est livré en kits pré-dosés. Verser la partie durcisseur dans le bidon de base et malaxer en prenant soin de ne pas incorporer d'air. La température conseillée du mélange doit être au minimum de 15°C, sinon il peut être nécessaire d'ajouter du diluant pour obtenir la viscosité d'application. Attention, un excès de diluant peut entraîner un phénomène de coulure.

- Temps de mûrissement : néant

- Durée de vie en pot du mélange :

| Température | Durée |
|-------------|------------|
| 10°C | 1h30 |
| 20°C | 1 heure |
| 30°C | 30 minutes |

- Température support : Comprise entre +3°C et +40°C

- Conditions atmosphériques : La température devra être comprise entre 7°C et 45°C

L'hygrométrie devra être comprise entre 0% et 100%

- Arrêt technique : Ne pas laisser le matériel de pulvérisation en charge un temps supérieur à la durée de vie en pot. Rincer le matériel avec le diluant ATOEPOX EE77 puis nettoyer soigneusement au solvant de nettoyage. Le bidon contenant le mélange préparé et non utilisé ne doit pas être fermé hermétiquement. En cas d'arrêt prolongé, il est préférable de préparer un nouveau kit.

* PISTOLET AIRLESS

Diluant : ATOEPOX EE77

Dilution : 0 à 20%*

Buse : 0.019-0.023

Pression à la buse : 250-300 bars

Rapport de pompe mini : 60/1

* BROSSE

Diluant : ATOEPOX EE77

Dilution : 0 à 5 %

Épaisseurs réalisables en plusieurs passages

* ROULEAU

Diluant : ATOEPOX EE77

Dilution : 0 à 5 %

Épaisseurs réalisables en plusieurs passages

Le taux de dilution maximum est réservé à l'application sur support métallisé lorsque KE7/BT est utilisé en tant que couche pore.

* SOLVANT DE NETTOYAGE : ATOEPOX EE77

Page 2/3

Bouchillou Alkya S.A. Fondée en 1898

BD des Poudriers - B.P. 166 - 24101 BERGERAC - Tél. 05 53 57 15 95 (8 lignes) - Fax 05 53 24 57 50

Site Web: www.peintures-bouchillou-alkya.fr - e-mail: commercial@bouchillou-alkya.fr

S.A. Au capital de 400 000 Euros - C.C.P. Bordeaux 2 081 02 S - T.V.A. CEE FR90 775 569 445 - APE 2432 - Siret 775 569 445 00015 - R.C.S. 55 B11



KE7/BT Primaire Epoxy HES BT

DURCISSEMENT

| Température | Temps de séchage | | Intervalles de recouvrement | |
|-------------|------------------|-----------------------|-----------------------------|--------------|
| | Sec au toucher | Sec dur | Minimum | Maximum |
| 10°C | 14 heures | 24 heures 5 heures 30 | 16 heures | Non critique |
| 20°C | 5 heures 30 | 5 heures 30 | 4 heures 30 | Non critique |
| 30°C | 3 heures | 4 heures | 3 heures | Non critique |

COMPATIBILITE

Couche(s) suivante(s) : Lui-même, ATORETHANE SP27

SPÉCIFICATIONS RÉGLEMENTAIRES

Classement AFNOR : Classement AFNOR NFT 36 005 Famille I Classe 6b
COV (Directive 2004/42/CE) : Valeur limite UE pour ce produit (cat. A/i) : 500 g/l (2010)
Ce produit contient au maximum 500 g/l de COV

HYGIENE ET SECURITE

Point d'éclair : BASE : Supérieur à 61°C
DURCISSEUR : Supérieur à 61°C
Transport et étiquetage : Se rapprocher de la fiche de données de sécurité établie selon les Directives Européennes en vigueur.
Conservation : 2 ans minimum en emballage d'origine plein et fermé. Stocker dans un endroit frais, aéré et à l'abri des intempéries.
Précautions d'utilisation : Consulter la fiche de données de sécurité en vigueur.