

# KRISTEAU CUVELAGE K224

MORTIER DE CUVELAGE



## CUVELAGE PAR ENDUIT MINCE

- Existe en blanc et gris
- Résistant à la pression et à la contre-pression
- Applicable manuellement ou mécaniquement
- Agréé eau potable



SOLUTION CHANTIER  
À DÉCOUVRIR P. 122



## INFORMATIONS PRODUIT

### Consommation

- Sur parpaings bruts : 1,5 à 2 kg/m<sup>2</sup> par passe
- Sur béton banché ou parpaings enduits : 1 à 2 kg/m<sup>2</sup> par passe
- Cuvelage sur béton banché : 2,5 à 3 kg/m<sup>2</sup> par passe

### Teintes

- Gris
- Blanc

### Conservation

Se conserve 1 an dans son emballage d'origine fermé, sans contact avec le sol, dans un local sec, tempéré et faiblement ventilé.

### Conditionnement

Sac de 25 kg - Palette de 48 sacs

## CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES

**Aspect** : poudre grise ou blanche

**Composition** : ciment, charges minérales, hydrofuge de masse, adjuvants spécifiques

**Granulométrie** : 0,4 mm

**Densité du produit frais** : 1,8

### PERFORMANCES MESURÉES À +20°C\*

Adhérence sur béton	1,8 MPa
Résistance à la contre-pression	1,0 MPa
Rétention d'eau (sous 50 mm Hg pendant 15 min)	95 %
Perméabilité à la vapeur d'eau	60 g/m <sup>2</sup> et par 24 h

\* Ces valeurs ont été mesurées en conditions de laboratoire ; elles peuvent être issues de données statistiques ou d'essais ponctuels et sont données à titre indicatif.

## DOMAINE D'EMPLOI

### Destination

- Cuvelage sur béton banché et radier béton.
- Imperméabilisation de fondations en béton, de maçonnerie de blocs béton ou de briques.
- Imperméabilisation intérieure de parois de cages d'ascenseur.
- Complément d'imperméabilisation de bassin, piscine, fontaine...
- Épaisseur d'application : environ 2 mm sur maçonnerie ; 3 à 4 mm en cuvelage sur béton banché.

### Supports admis

- Béton.
- Maçonnerie de blocs béton.
- Maçonnerie de briques.
- En piscine : béton ou enduit ciment.

### Revêtements associés

- Peinture.
- Enduit décoratif organique.
- Revêtement minéral épais à base de siloxane.
- Carrelage.
- Enduit hydraulique (avec application préalable d'un gobetis au VPI LATEX).

## MISE EN ŒUVRE

### Documents de référence

- Rapport d'essai GINGER CEBTP n° BEB6-D-3016/1 "Essais de contre-pression d'eau"
- CCT KRISTEAU CUVELAGE "Imperméabilisation intérieure - Cuvelage"
- DTU 14.1 "Travaux de cuvelage" (P1-1) paragraphe 5.3.5 "Revêtement mince à base de mortier"
- KRISTEAU CUVELAGE : CLP N° 19 CLP LY 019 et 21 CLP LY 038

### Conditions d'application

- Température d'application : +5°C à +30°C.
- Ne pas appliquer sur support gelé ou s'il y a risque de gel dans les heures qui suivent l'application.

### Précautions d'utilisation

Dans le but de protéger votre santé et l'environnement, et pour une utilisation de ce produit en toute sécurité, respectez les conseils de prudence qui sont étiquetés sur l'emballage. Vous trouverez les consignes de sécurité de ce produit dans la Fiche de Données de Sécurité (FDS) disponible sur [quickfds.com](http://quickfds.com).

### Préparation des supports

- Le support doit être propre, sain, dur et cohésif. Il doit être débarrassé de toute partie pouvant nuire à l'adhérence (exemples : huile de décoffrage, produit de cure...).
- Arrondir les gorges avec le mortier fibré RÉPASTRUCTURE R3 ou RÉPATECH R4 (voir fiche technique).
- **Sur béton banché et radier :**  
Réparer préalablement les nids de gravier et les trous avec le mortier fibré RÉPASTRUCTURE R3 ou RÉPATECH R4.
- Colmater les venues d'eau avec KRISTOP (voir fiche technique p. 56).
- Humidifier abondamment le support la veille de l'application. Renouveler l'opération le lendemain et laisser le film disparaître avant application de la première passe.

### • Sur maçonnerie :

Reboucher les parpaings détériorés. Les rejointoyer si nécessaire avec le mortier fibré RÉPASTRUCTURE R3 ou RÉPATECH R4.

- Humidifier avant application.

### Préparation du produit

- Gâcher à l'aide d'un malaxeur électrique à vitesse lente ou en machine à projeter.
- Taux de gâchage : 6,5 L d'eau par sac de 25 kg.
- Laisser reposer 5 min.

### Application

DÉLAIS DE MISE EN ŒUVRE À +20°C	
Durée d'utilisation du mélange	1 h
Délai entre passes	4 h
Délai avant remise en service	7 jours
Délai avant remise en eau	10 jours

### • En imperméabilisation des maçonneries de soubassement.

- Appliquer une 1<sup>ère</sup> couche à raison de 2 à 2,5 kg/m<sup>2</sup> sur parpaings bruts et 1,5 à 2 kg/m<sup>2</sup> sur béton banché, à la brosse, au rouleau ou à la machine à projeter.
- En projection mécanique, utiliser une machine à faible débit équipée d'une buse de 8 mm et régler la 1<sup>ère</sup> passe à la lisseuse immédiatement après application.
- Laisser sécher 4 h minimum (à +20°C), puis humidifier.
- Appliquer la 2<sup>ème</sup> couche à raison de 1,5 kg/m<sup>2</sup> sur parpaings bruts et 1 à 1,5 kg/m<sup>2</sup> sur béton banché.
- Protéger le mortier frais du gel, du vent et du soleil pendant son durcissement.
- **En cuvelage sur support béton (DTU 14.1)**
- Appliquer une 1<sup>ère</sup> couche à raison de 2,5 kg/m<sup>2</sup> au mur et 3 kg/m<sup>2</sup> au sol au plattoir inox ou à la machine à projeter.
- En projection mécanique, utiliser une machine à faible débit équipée d'une buse de 8 mm et régler la 1<sup>ère</sup> passe à la lisseuse immédiatement après application.
- Laisser sécher 4 à 6 h minimum (à +20°C) puis humidifier.
- Appliquer une 2<sup>ème</sup> couche à raison de 2,5 kg/m<sup>2</sup> au mur et 3 kg/m<sup>2</sup> au sol au plattoir inox ou à la machine à projeter. L'épaisseur sèche finie doit être de 3 mm au mur et 4 mm au sol.
- Pour les applications en bassin et piscine, se reporter à la Solution Chantier "Réaliser une piscine privative en finition enduit".
- Nettoyer les outils à l'eau tant que le produit est frais.