

BITUMA 2K

Système d'étanchéité liquide bicomposant bitume-caoutchouc et ciment

Matériau d'étanchéité liquide élastique bicomposant, constitué d'un composant bitume-caoutchouc et d'un mélange sec spécial cimentaire.

Domaines d'utilisation

- Fondations, sous-sols et murs de soutènement.
- Voiles en béton et surfaces en béton armé en contact avec le sol.

Avantages

- Prêt à l'emploi après mélange ; application au pinceau, au rouleau ou par pulvérisation.
- Sans solvant ; ne flambe pas et ne s'enflamme pas selon la source.
- Diluable à l'eau et utilisable comme primaire.
- Pontage des fissures de retrait.
- Résistance des racines grâce à sa teneur en bitume.
- Protège l'élasticité à basse température.

Préparation du support

Éliminer l'huile, la saleté, la rouille et les parties friables. Si nécessaire, laver à l'eau puis laisser sécher complètement. Réparer les fissures larges et les cavités avec Merks Repair Plus. Chanfreiner les angles et jonctions en gorge.

Application

Mélanger le composant A avec le composant B avant application et homogénéiser à faible vitesse pendant environ 3–5 minutes. Appliquer au pinceau, au rouleau ou à la taloche. Réaliser deux ou trois couches selon l'épaisseur nécessaire.

Consommation

Environ 2,0–3,0 kg/m².

Précautions

Appliquer sur un support soumis à une pression d'eau positive et entre +5 °C et +30 °C. Appliquer la couche suivante perpendiculairement à la précédente (90°). Ne pas appliquer un produit gelé ; après décongélation, ne pas utiliser s'il a perdu sa consistance. Protéger les surfaces enterrées par XPS et membrane de drainage. Pour les réservoirs et piscines, la source recommande plutôt les produits Sealmax. Nettoyer les outils à l'eau après application.

Conditionnement et conservation

Kit de 24 kg de liquide + 8 kg de poudre, soit 32 kg. Conservation : 12 mois dans l'emballage fermé et à l'abri du gel.

Données techniques

Caractéristique	Composant A	Composant B / A+B
Aspect	Liquide	Poudre
Couleur	Brun ; noir après séchage	Gris
Masse volumique	1,13 g/cm ³ (A) ; 1,20 g/cm ³ (A+B), ±0,04	1,45 g/mL (±0,1)
pH	11 (±1)	—
Viscosité Brookfield	5 000 mPa·s (rotor 6, 60 tr/min)	—
Matière sèche	64 % / 69 % (±4)	—
Rapport de mélange	24 kg	8 kg
Durée pratique d'utilisation	1–2 h	—
Température d'application	+5 à +30 °C	—
Température de service	–20 à +80 °C	—
Pontage des fissures (+4 °C), EN 15812	—	CB1
Résistance à l'eau, EN 15817	—	Réussi
Flexibilité à basse température (0 °C), EN 15813	—	Réussi
Stabilité à haute température (70 °C), EN 15818	—	Réussi
Réduction d'épaisseur au séchage, EN 15819	—	≤ 50 % ; performance ≤ 30 %
Réaction au feu, EN 13501-1	Euroclasse	E
Étanchéité, fissure de 1 mm, EN 15820	Selon la classe et l'épaisseur du film sec	W1
Résistance à la pluie (23 °C, 50 %), EN 15816	R1 : 24 h ; R2 : 8 h ; R3 : 4 h	R2

Notes de fidélité à la source

- La couche suivante doit être appliquée perpendiculairement à la précédente (90°), comme indiqué par la source.