

BITUMA 1-K

Membrane liquide monocomposante bitume-polymère-caoutchouc

Bituma 1 K est un matériau d'étanchéité liquide monocomposant, prêt à l'emploi, élastique, imperméable et durable, à base de bitume modifié par des polymères et du caoutchouc.

Domaines d'utilisation

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

Avantages

- Prêt à l'emploi, applicable au pinceau, au rouleau ou par pulvérisation.
- À base d'eau et sans solvant.
- Peut être dilué à l'eau et utilisé comme primaire.
- Pontage des fissures de retrait ; résistance aux racines et maintien de l'élasticité à basse température.

Préparation du support

Éliminer l'huile, la saleté, la rouille et les parties friables. Nettoyer au jet d'eau si nécessaire. Le support doit être suffisamment résistant. Réparer les fissures larges et les trous de tiges avec les mortiers Merks Repair Plus ; réaliser un congé aux angles.

Application et consommation

Bien mélanger avant emploi. Appliquer au pinceau, au rouleau ou avec un pulvérisateur airless adapté. Une épaisseur totale d'environ 1 mm est obtenue en deux couches. Appliquer la seconde couche perpendiculairement à la première (90°). Consommation indicative : environ 1,5–2,0 kg/m² selon le support.

Précautions

Appliquer sur la face soumise à une pression d'eau positive, par temps sec et au-dessus de +5 °C. Protéger les murs enterrés après l'étanchéité avec du XPS et une nappe de drainage. Ne pas utiliser sur les réservoirs d'eau ou piscines ; la source recommande la gamme Sealmax pour ces usages. Nettoyer les outils à l'eau.

Conditionnement et stockage

La description indique un seau de 18 kg ; le tableau technique indique 17 kg de contenu. Conserver au moins 12 mois dans l'emballage fermé, à l'abri du gel.

Données techniques

Caractéristique	Valeur
Aspect	Liquide
Couleur	Brun ; noir après séchage
Masse volumique	1,15 g/cm ³ (±0,04)
pH	11 (±1)
Viscosité Brookfield	4 500 mPa·s (rotor 6, 60 tr/min)*
Extrait sec (A)	65 % (±4 %)
Contenu indiqué dans le tableau	17 kg
Température d'application	+5 à +30 °C
Température de service	-20 à +80 °C
Pontage des fissures (+4 °C), EN 15812	CB2
Résistance à l'eau, EN 15817	Réussi
Flexibilité à basse température, EN 15813	Réussi
Stabilité à haute température, EN 15818	Réussi
Réduction d'épaisseur au séchage, EN 15819	≈ 35 % (≤ 50 %)
Réaction au feu, EN 13501-1	Euroclasse E
Étanchéité pour fissure de 1 mm, EN 15820	W1
Résistance à la pluie, EN 15816	R1

Notes de fidélité à la source

• La source indique 18 kg/seau dans le texte de conditionnement et 17 kg dans le tableau de contenu ; les deux valeurs sont conservées. *Viscosité de production, susceptible d'augmenter avec le temps.