

Fiche technique liant



Aqua-Lib

Liant organo-minéral en phase aqueuse, spécialement développé pour la réalisation de revêtement décoratif poreux ou drainant en faible épaisseur

Description :

Aqua-Lib est un liant mono-composant en phase aqueuse à haute qualité environnementale, sans COV, issu d'une association d'une matrice minérale carbonatée avec une matrice organique.

Il s'utilise en mélange avec des granulats humide à température ambiante.

Aqua-Lib permet la réalisation de revêtements poreux à drainants en fonction de la recombinaison granulaire. Il est spécialement adapté pour la réalisation de revêtement décoratifs piétonniers mince à très mince (1 à 3 cm d'épaisseurs). Au niveau liaison liant-granat, la technologie Aqua-Liant fonctionne par points de contact inter-granulaires et non par enrobage.

A prise finie le liant est translucide. Ceci permet d'obtenir des revêtements minéraux ayant l'apparence de simple granulats humide.

Aqua-Lib présente une haute résistance aux hydrocarbures et le nettoyage du matériel de fabrication et de mise en œuvre se réalise à l'eau, sans additif.

Caractéristiques techniques :

- Aspect : liquide blanc laiteux
- pH (à 20°C) : 9,5 ± 0,5
- Densité (à 20°C) : 1,06 ± 0,02
- Viscosité Brookfield (à 20°C) : 600 à 1000 mPa.s (mobile L3, 100 rpm)

Avantages :

- Respectueux de l'environnement
- Certifié INERIS
- S'utilise à froid avec des granulats de carrière
- Application en faible épaisseur
- Liant translucide une fois sec
- Film souple à haute résistance à la rupture

L'innocuité hygiène, sécurité et environnement du liant fait l'objet d'une attestation de l'INERIS (attestation N° 165712/2), basée sur 13 critères définis conjointement.

Conservation et stockage :

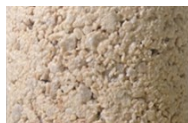
Durée de conservation : 1 an à compter de la date de fabrication indiquée sur l'étiquette du container

Conditions de conservation :

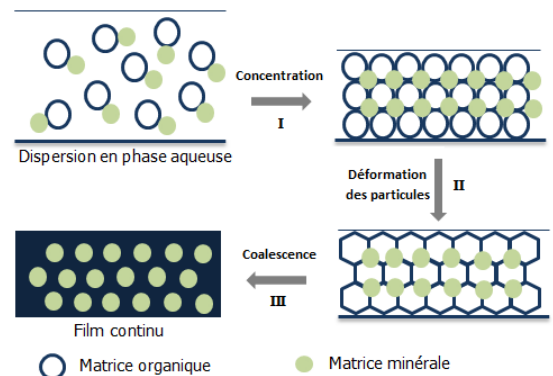
- Température de stockage : entre +5°C et +35°C. Aqua-Lib doit être conservé à l'abri du gel.
- Aqua-Lib doit être stocké dans un endroit sec et à l'abri de la lumière directe dans un container fermé hermétiquement avec le minimum de volume d'air possible.

Résistances : valeurs moyennes sur éprouvettes 5*5 cm cylindriques issues d'un sable 0/6 mm calcaire mélangé avec 4,0% d'Aqua-Lib et conservées à 20°C/50 % H.R.).

Recomposition		Rc (MPa)	Rtb (MPa)
Poreuse	2 jours air	≥ 3,0	≥ 0,3
	7 jours air	≥ 5,0	≥ 0,6
	5 jours air + 2 jours eau	≥ 2,0	/
Drainante	2 jours air	≥ 1,0	≥ 0,3
	7 jours air	≥ 2,5	≥ 0,6
	5 jours air + 2 jours eau	≥ 1,0	/



Principe de séchage du liant



En résumé : Aqua-Lib permet la réalisation de revêtements esthétiques poreux ou drainants en fonction de la recombinaison granulaire. Il s'utilise en mélange dans la masse, à froid, préférentiellement avec un mélange granulaire 0/6 mm recomposé de nature calcaire à hauteur de 4,0% d'Aqua-Lib en règle générale. Il permet la réalisation de voies piétonnières, cyclables et d'aménagements urbains préférentiellement. Enfin, Aqua-Lib est respectueux de l'environnement.

Avant toute manipulation, veuillez lire la fiche de données de sécurité de ce produit pour obtenir des conseils sur la sécurité, l'utilisation ainsi que son élimination.