

FORMULATION

PRODUIT DE CURE BIOSOURCÉ POUR BÉTON (ÉMULSION O/W)

Phase huileuse

Ingrédient	Fonction	%
Oléate de méthyle	Agent filmogène biosourcé	30 %
Oléate de glycérol	Cofilmogène, hydrophobe	5 %
DUB GPE 810	Émulsifiant non ionique	3 %
DUB Oléine	Stabilisant de film, plastifiant	2 %

Phase aqueuse

Ingrédient	Fonction	%
Eau déminéralisée	Solvant principal	59 %
Conservateur (ex. benzoate de sodium)	Protection microbiologique	0,5 %
Agent antimousse (optionnel)	Contrôle de la mousse	0,5 %



Procédé de fabrication

Étape	Description
1	Chauffer la phase huileuse à 40-50 °C
2	Préparer la phase aqueuse à température ambiante
3	Ajouter lentement la phase huileuse dans la phase aqueuse sous agitation forte (émulsification)
4	Refroidir à température ambiante
5	Ajuster le pH entre 6 et 8 si nécessaire

Propriétés attendues

Propriété	Description
Formation de film	Film mince, uniforme et continu sur béton frais
Réduction d'évaporation	Limite les pertes d'eau de gâchage
Résistance mécanique	Amélioration à long terme grâce à une meilleure hydratation
Biodégradabilité	Formulation 100 % biosourcée, sans solvants pétrochimiques
Norme	Potentiellement conforme ASTM C309 (à valider par tests)