



EU Ecolabel : FR/027/012

BIODEM® HQE

AGENT DE DEMOULAGE DIFFERE EMULSION D'HUILE VEGETALE EN PHASE AQUEUSE

Date d'actualisation : 8 avril 2020

Propriétés

BIODEM® HQE est destiné aux démoulages différés des bétons. Il se présente sous la forme d'une émulsion d'eau dans l'huile végétale. BIODEM HQE respecte l'hygiène des utilisateurs et l'environnement.

BIODEM® HQE offre les avantages suivants :

- Excellente qualité de surface du béton et teinte uniforme,
- Facilement biodégradable,
- Non dangereux pour les milieux humains et aquatiques, est certifié ECOLABEL par l'AFNOR,
- Sans solvant, le produit est ininflammable et sans odeur,
- La couleur blanche permet de vérifier la pulvérisation homogène et la présence du produit sur toutes les zones du coffrage. Cette couleur blanche disparaît quelques instants après application sur coffrage en laissant un film gras au toucher,
- Utilisable pour bétons blancs et colorés.

Son utilisation permet l'application ultérieure, selon les règles de l'art, de peintures, enduits, ciment-colle.

BIODEM® HQE s'applique sur coffrages métalliques, contreplaqués bakélinés, bois traités, matrices élastomère, polyuréthane ou polystyrène.

Domaines d'application

- Chantiers,
- Préfabrication,
- Etuvage jusqu'à 60°C,
- Bétons architectoniques, blancs, colorés.
- Utilisation pour des températures entre 0 et 35°C.

Caractéristiques

Aspect : liquide.

Couleur : blanc à jaune.

Densité à 20 °C: 0,96 ± 0,03.

Viscosité : 57 ± 7 cst à 20°C (coupe Iso 4)

Mise en œuvre

Application d'un film uniforme, sans manque ni surcharge sur surfaces propres au chiffon et au pulvérisateur type MESTO à 4 bars minimum, muni d'une buse à cône creux type 1302/1301 à jet circulaire.

Le surplus est néfaste à l'aspect final ainsi qu'à l'adhérence des revêtements ultérieurs, l'éliminer à l'aide d'une raclette ou d'un chiffon pour obtenir le résultat de finition optimal.

Pour l'utilisation sur matrice élastomère, polyuréthane ou polystyrène consulter le Guide des Bonnes Pratiques.

Nettoyer les coffrages après chaque décoffrage.

Revêtements associés : 15 jours minimum (20°C) sur supports conformes au DTU 26.1.

L'utilisation de BIODEM® HQE n'est pas recommandée pour protéger les banches et le matériel de chantier.

En cas de gel du produit sur la banche, le décoffrage n'en sera pas impacté.

Dosage

1 L pour 50 m² selon la porosité du support et le type d'application.

Sécurité

Non dangereux. Consulter la fiche de données de sécurité.

Stockage

6 mois en emballage d'origine, à l'abri du gel et des fortes chaleurs (entre 5 et 35 °C).

Conditionnement

Container : 1000 L, Fût : 215 L. Jerrycan : 30 L.

