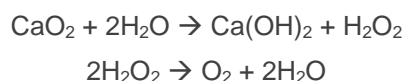




Peroxyde de calcium est conçu pour améliorer la dégradation aérobie des hydrocarbures pétroliers et des composés organiques non halogénés

PermeOx® Ultra est un peroxyde de calcium disponible sous forme de poudre ou de granulés, spécialement formulé pour fournir une libération prolongée d'oxygène nécessaire à une dégradation aérobie améliorée. Souvent, le facteur limitant dans la dégradation aérobie des contaminants pétroliers est l'oxygène. PermeOx Ultra libère de l'oxygène par le biais d'une réaction entre le peroxyde de calcium et l'eau:



Des études ont montré que le PermeOx Ultra libère plus d'oxygène dans l'environnement souterrain sur de longues périodes, par comparaison aux autres produits de décontamination des sols. Ces études ont démontré que PermeOx Ultra pouvait libérer continuellement de l'oxygène pendant plus de 350 jours, offrant ainsi un outil pratique et économique pour améliorer la dégradation aérobie des hydrocarbures pétroliers et des composés organiques non halogénés.



Avantages de PermeOx Ultra

- Contient un pourcentage supérieur à celui d'autres qualités de peroxyde de calcium, soit $\geq 18\%$ d'oxygène actif pour des performances accrues.
- Profil de libération d'oxygène plus long que les produits comparables sur le marché
 - Libère de l'oxygène pendant une période pouvant aller jusqu'à un an
 - Maintient des niveaux d'oxygène dissous dans les eaux souterraines compris entre 8 et 10 mg/L
- Procédé de traitement économique et/ou d'étape de polissage
 - Améliore les processus de prolifération microbienne/biodégradation
 - Efficace pour l'atteinte des objectifs de conformité
- Pas de verrouillage ni d'encapsulation du peroxyde de calcium en surface, pour mieux libérer l'oxygène disponible

Contaminants traités

- Hydrocarbures pétroliers
- Composés organiques non halogénés

Méthodes d'application

- Injections directes dans le panache (coulis)
- Dans une barrière réactive perméable (BRP)
- Mise en oeuvre dans les excavations à ciel ouvert / excavations après UT et enlèvement du sol

Pour plus d'informations et études de cas détaillées, veuillez visiter notre site Web.

