

SS SOIL HARDENER



C'est une solution écologique utilisée pour stabiliser toutes sortes de sols et agrégats, solidifier, durcir ou comme solution anti-poussière. Application au sol ou aux agrégats Immédiatement après, les molécules de copolymère ISONEM SS forment des liaisons plates et réticulées avec l'agrégat ou le sol et deviennent de longues nanoparticules. Lorsque le rapport d'eau ajouté pendant l'application s'évapore du sol et de l'agrégat, il forme une matrice de matériau solide flexible durable et résistant à l'eau. Après durcissement, il devient complètement transparent et recouvre la couverture naturelle comme si elle n'avait jamais été touchée.

ZONES D'UTILISATION

- Chemins de terre découverts
- Amélioration des terres
- Zones de chantier et routes, aires de stationnement de chantier
- Routes de véhicules lourds Fondations et sous-fondations routières, accotements d'autoroute
- Entrepôt et piles de stock
- Centrales électriques, maison et banquetts
- Pistes d'essai d'hélicoptères, routes forestières
- Tabliers d'aéroport, routes d'accès agricoles
- Les résidus miniers et les champs, les routes de patrouille frontalière
- Terrains de golf et sentiers pédestres, parc, aires de loisirs et de stockage

PROCÉDÉ D'APPLICATION

ISONEM SS SOIL HARDENER est un produit concentré prêt à l'emploi. Le sol d'application doit être complètement sec et exempt d'eau. Après l'application, la surface doit être protégée de la pluie pendant au moins 72 heures. La température doit être d'au moins 4 °C.

• Répartition du sol; À l'aide d'une machine d'excavation, la surface à appliquer est amenée à la profondeur souhaitée (environ 150 à 250 mm). À ce stade, des outils tels qu'une niveleuse, un motoculteur ou des déchaumeurs à disques sont utilisés pour écraser le matériau gros / épais.

• Humidifier le sol avec le durcisseur de sol Isonem SS (durcisseur de surface du sol); Le durcisseur de sol Isonem SS est transformé en solution en mélangeant dans une citerne avec de l'eau dont la quantité a été déterminée par des tests préliminaires en fonction du type de sol. Ensuite, la solution est appliquée à la surface du sol par une méthode de pulvérisation afin qu'elle soit uniformément répartie sur la surface. La pulvérisation se poursuit jusqu'à ce que le sol soit suffisamment humide.

• **Mélange du sol:** Le sol humidifié en appliquant la solution est bien mélangé, en tenant compte de la profondeur souhaitée.

• **Compactage du sol:** Le sol appliqué avec le durcisseur de sol SS est compacté à l'aide d'un rouleau. Une fois le processus de compression terminé, la surface d'application peut être ouverte au trafic après 7 jours. Avant la fin de cette période, de lourdes charges ne doivent pas être transportées sur la zone. La durée peut être plus ou moins longue selon les conditions météorologiques.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- Densité (25 °C, g / mL) : 1,00 ± 0,10
- PH (25 °C) : 7,0 - 10,0
- Viscosité (25 °C, mPa.s) : 4000 - 9000
- Contenu solide (% poids) : 50 ± 2
- Solvant : Eau
- Couleur : Blanc laiteux, transparent après durcissement.
- Consommation : La consommation variera en fonction de la zone d'utilisation et du type de sol.

• La quantité d'utilisation et le taux de dilution doivent être déterminés par des pré-tests avant l'application.

MONTANTS DE CONSOMMATION PAR DOMAINES D'APPLICATION

- Pour les endroits avec circulation de véhicules sur des chemins de terre : 1 L ISONEM SS + 4 L d'eau
- Pour les lieux à circulation piétonne : 1 L ISONEM SS + 6 L d'eau
- Pour une utilisation contre la poussière uniquement : 1 L ISONEM SS + 8 L d'eau
- Dans les zones à très fort trafic comme les aéroports et les chantiers : 1 L ISONEM SS + 1 L d'eau

EMBALLAGE ET STOCKAGE

- Conditionnement : En fûts PE de 5 L, 10 L et 20 L
- Température de stockage : 5 - 35 °C
- Durée de conservation : 24 mois à compter de la date de production si stocké dans des emballages d'origine, non ouverts et non endommagés.
- Conditions de stockage : Stocker dans un environnement sec et frais avec les couvercles d'emballage hermétiquement fermés.

! IMPORTANT

La surface doit être protégée de la pluie, des projections d'eaux, des charges mécaniques et des impacts pendant 24 heures pendant et après l'application. Conforme PM10 et PM2.5 (arrête les particules de poussière dangereuses de 2,5 microns et plus) Ignifuge, ne contient pas de matières volatiles. C'est écologique et respectueux de l'environnement.

CONDITIONS D'APPLICATION ET RISQUES

Éléments à considérer pendant l'application	La surface d'application doit être sèche et exempte d'accumulation d'eau libre sur la surface. La quantité d'utilisation du produit doit être déterminée par des pré-tests avant l'application.
Autres produits ISONEM recommandés	x
Température d'application idéale	Il doit être appliqué entre 5 et 35 °C.



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES



Trafic piéton



B S1 d0
Classe de feu



Trafic de véhicules légers

