



SS SOIL HARDENER

Es handelt sich um eine ökologische Lösung zur Stabilisierung, Erstarrung und Aushärtung von Böden und Gesteinskörnungen aller Art als oder Entstaubungslösung. Sofort nach dem Auftragen auf den Boden oder den Gesteinskörnungen bilden die **ISONEM SS** Copolymermoleküle lange Nanopartikel, die sich geradlinig und vernetzend mit den Gesteinskörnungen oder dem Boden verbinden. Wenn während der Verwendung zugefügtes anteilmäßiges Wasser aus dem Boden und Betongestein verdunstet entsteht eine langlebige und wasserbeständige, flexible Feststoffmatrix. Nach dem Aushärten entsteht eine vollständig transparente Masse und lässt die natürliche Hülle unberührt aussehen, wobei ihre Natürlichkeit erhalten bleibt. Einzelkomponente auf Wasserbasis

ANWENDUNGSGEBIETE

- Feldwege ohne Belag
- Verbesserung von Grundboden
- Baustellen und ihre Straßen, Baustellenparkplätze
- Straßen für Schwerlastverkehr
- Straßenfundamente und Unterfundamente, Autostraßenbankette
- Untergrund von Lagern und Lagerbestände
- Kraftwerke, Pisten und Bankette
- Hubschrauberteststrecken, Waldwege
- Flughafenvorfelder, landwirtschaftliche Zufahrtswege
- Minenvorkommen und Standorte, Grenzpatrouillenstraßen
- Golfplätze und Wanderwege, Park- und Erholungsgebiete
- Lagerflächen

VERARBEITUNGSMETHODE: ISONEM SS Soil Hardener ist ein gebrauchsfertiges Konzentrat. Die Arbeitsfläche muss vollständig trocken und wasserfrei sein. Nach dem Auftragen sollte die Oberfläche mindestens 72 Stunden vor Regen geschützt werden. Die Temperatur sollte mindestens 4°C betragen.

Vorbereitung des Bodens; die Arbeitsfläche wird mit Hilfe von geeigneten Bodenbearbeitungsgeräten auf die gewünschte Tiefe (ca. 150 - 250 mm) gebracht. In dieser Phase werden Maschinen wie Grader, Rototiller oder Scheibenharren zum Zerkleinern von großem/dickem Material verwendet.

Bodenbefeuchtung mit Isonem SS Soil Hardener (Bodenoberflächenhärter); Isonem SS Soil Hardener Lösung wird durch Vermischen mit Vorversuchen ermittelte anteilmäßige

Wassermenge je nach Bodenart im Tankwagen hergestellt. Danach wird die Lösung mit einer geeigneten Spritzverfahren gleichmäßig auf der Oberfläche des Bodens verteilt. Der Sprühvorgang wird solange fortgesetzt, bis der Boden ausreichend feucht ist.

• **Mischen des Bodens;** Der mit der Lösung bearbeitete Boden wird je nach gewünschter Tiefe gründlich durchmischt.

• **Verdichtung des Bodens;** Mit SS Soil Hardener bearbeiteter Boden wird mit aufgetragener Bodenwalze verdichtet. Nach Abschluss des Verdichtungs Vorgangs kann die Auftragsfläche nach 7 Tagen für den Verkehr geöffnet werden. Vor Ablauf dieser Zeit dürfen keine schweren Lasten auf den bearbeiteten Geländen befördert werden. Abhängig von den Wetterbedingungen kann dieser Zeit länger oder kürzer sein.

VERBRAUCHSMENGE NACH ANWENDUNGSFLÄCHE;

- **Für Flächen mit Fahrzeugverkehr auf unbefestigten Straßen:** 1 l ISONEM SS + 4 l Wasser
- **Für Flächen mit Fußgängerverkehr:** 1 l ISONEM SS + 6 l Wasser
- **Zur Gewährleistung von Staubfreiheit:** 1 l ISONEM SS + 4 l Wasser
- **Stark mit Schwerlast befahrenen Bereichen wie Flughäfen und Baustellen:** 1 l ISONEM SS + 1 l Wasser

TECHNISCHE DATEN

- **Dichte (25°C, g/ml):** 1,0 ± 0,10
- **pH (25°C):** 7,0 - 10,0
- **Viskosität (25°C, mPa.s):** 4000 - 9000
- **Feststoffgehalt (Gewicht %):** 50 ± 2

FARBE: Nach Aushärten des milchweißen Auftrags wird es transparent und kann gefärbt werden.

VERBRAUCH: Der Verbrauch variiert je nach Einsatzgebiet und Bodentyp. Vor der Anwendung müssen der Verbrauch und die Verdünnungsrate durch Vorversuche bestimmt werden.

PACKUNGSGRÖSSE: 5 l, 10 l und 20 l Plastikkanister

LAGERBEDINGUNGEN: Kühl und trocken lagern.

LAGERFÄHIGKEIT: In ungeöffneten und unbeschädigten Originalverpackungen, bei sachgerechter Lagerung, mindestens 24 Monate ab Herstellungsdatum haltbar.

Das Produkt ist PM 10 & PM2.5-konform (stoppt gefährliche Staubpartikel von 2,5 Mikrometer oder mehr)
Feuerfest, enthält keine flüchtigen Substanzen, ist ökologisch und umweltgerecht.

! WICHTIG

Die behandelte Fläche muss während und nach der Verwendung und vor allen äußeren Einflüssen wie Regen, Nässe und mechanische Einwirkungen 24 Stunden geschützt werden.

ANWENDUNGSBEDINGUNGEN UND RISIKEN

Worauf ist während der Anwendung zu achten	Die Auftragsfläche sollte trocken und frei sein, Wasseransammlungen auf der Oberfläche sollte gereinigt werden. Vor der Anwendung muss der Verbrauch durch Vorversuche bestimmt werden.
Empfehlung von sonstigen ISONEM-Produkten	X
Verwendungstemperatur	Verwendung zwischen 5 - 35 °C.

Allgemeine Eigenschaften



Brandklasse
B S1 d0



Gehwege



Fahrzeugverkehr

