

ENKAMAT[®] W

3D-MATTE MIT BEWEHRUNGSGEWEBE
FÜR DEN EROSIONSSCHUTZ



Enkamat W besteht aus einer offenen dreidimensionalen Höckerprofil-Strukturmatte und einem Bewehrungsgewebe. Beide Komponenten sind werkseitig miteinander vernäht. Enkamat W kommt zur Begrünung steiler oder felsiger Böschungen, auf Kunststoffdichtungsbahnen oder geosynthetischen Tondichtungsbahnen zum Einsatz.

Kunststoffdichtungsbahnen zur Abdichtung von Deponien, Regenrückhalte- oder Speicherbecken müssen vor UV-Strahlung und mechanischer Beschädigung geschützt werden. Häufig wird hierfür nachträglich begrünter Oberboden vorgesehen. Allerdings ist die Reibung zwischen einer glatten Dichtungsbahn und der Bodenschicht gering. Hierdurch kommt es zum Abrutschen des Bodens. Enkamat W fungiert als Krallschicht für den Oberboden. Das Gewebe nimmt die Scherkräfte auf, die Erdreich und Vegetationsschicht erzeugen. So kann sich Vegetation auch auf Flächen etablieren, auf denen dies sonst nicht möglich wäre.

Funktionen

- Erosionsschutz
- Oberflächenstabilisierung

Anwendungsgebiete

- Felsige Böschungen
- Steilböschungen
- Deponien
- Regenrückhaltebecken
- Speicherbecken



Merkmale und Vorteile

- Verhindert das Abgleiten von Oberboden
- Verwendbar mit Anspritzbegrünung an Steilhängen
- Robuste und dauerhafte Lösung
- Passt sich unebenen Untergründen an
- Leicht und flexibel
- Hohe UV-Beständigkeit

Technische Eigenschaften

Enkamat W ist eine dreidimensionale Erosionsschutzmatte mit einer offenen Polyamid-Monofilament-Struktur, die mit einem hochzugfesten Geotextilgewebe vernäht ist. Enkamat W ist in bis zu 20 mm Dicke lieferbar. Die Zugfestigkeit des Gewebes beträgt bis zu 200 kN/m.

Für sämtliche Anwendungsbereiche des Enkamat W Produktprogramms bietet Low & Bonar Unterstützung bei der Bemessung. Datenblätter mit allen Produktmerkmalen sind auf Anfrage erhältlich.

Qualitätssicherung

Die Qualitätsmanagementsysteme der Standorte von Low & Bonar sind nach dem ISO 9001-Standard zertifiziert. Die Zertifikate sind auf Anfrage erhältlich.

Produktgruppe

ENKAMAT

Broschüren in dieser Gruppe

ENKAMAT ENKAMAT J
ENKAMAT W ENKAMAT A20

Haftungsausschluss

Zum Zeitpunkt ihrer Veröffentlichung sind alle in diesem Dokument wiedergegebenen Informationen und Produktspezifikationen korrekt. Die Low & Bonar Gruppe verfolgt eine Strategie kontinuierlicher Weiterentwicklung. Deshalb können sich die wiedergegebenen Informationen und Produktspezifikationen jederzeit und ohne Ankündigung ändern. Von ihrer Korrektheit darf nicht ausgegangen werden, ohne dass ein zuständiges Mitglied der Low & Bonar Gruppe sie auf Nachfrage ausdrücklich bestätigt hat. Es wird keine Haftung für durch den Einsatz der Produkte und Informationen erzielte Resultate übernommen.
© Low & Bonar 2014

PL-GER-EMTW-01/2018