



Oberflächenabdichtungskomponente Trisoplast® - Praxiserfahrungen eines Fremdüberwachers

Trisoplast ist ein modifiziertes mineralisches Abdichtungsmaterial, das u. a. im Deponiebau in Bayern seit ca. 5 Jahren immer häufiger zum Einsatz kommt. Das Material besteht aus einer Mischung aus Sand, Bentonit und Polymer und ist durch ein Patent geschützt. Durch diese spezielle Mischung unterscheidet es sich von den üblicherweise in Bayern verwendeten mineralischen Dichtungsmaterialien (z.B. Ton, Bentokies). Auf Grund der relativ kurzen Einsatzzeit in Bayern ist davon auszugehen, dass das Produkt evtl. von Namen schon bekannt ist, jedoch Detailkenntnisse zum Material und Erfahrungswerte insbesondere zum Einbau und zur Qualitätssicherung noch nicht soweit verbreitet sind.

Das Material Trisoplast hat sich als Oberflächenabdichtungskomponente in Bayern bei mehreren Baumaßnahmen gut bewährt. Durch die vorhandenen Regeln der Technik (vorläufige Eignungsprüfung der LAGA Ad-hoc AG, QM-Merkblatt) ist eine definierte Grundlage für die Herstellung, den Einbau und die Qualitätssicherung gegeben. Der Qualitätssicherung ist beim Einbau von Trisoplast eine hohe Bedeutung zu geben, da durch die Mindesteinbaustärke von derzeit 10 cm und der 1-lagigen Ausführung nur geringe Toleranzen gegeben sind. Ebenfalls sollte darauf geachtet werden, dass mit der Bauausführung nur hochqualifizierte Firmen des Erdbaus, möglichst mit Erfahrungen im Trisoplast-Einbau beauftragt werden. Die Qualitätssicherung auf der Grundlage des aktuellen QM-Merkblattes hat sich aus unserer Sicht bewährt. Durch einfache Feldversuche (Bentonit- und Wassergehalt, Trockendichte) kann in einem relativ engen Raster die Qualität der Trisoplast-Abdichtung untersucht und mittels dieser Ergebnisse auf das eigentliche maßgebende Kriterium der Durchlässigkeit rückgeschlossen werden.

Copyright:	© Bayerisches Landesamt für Umwelt
Quelle:	Deponieseminar 2008 – Aktuelles und Erfahrungen aus der Praxis (Oktober 2008)
Seiten:	17
Preis:	€ 0,00
Autor:	Dipl.-Ing Christian Posch ▶▶

<http://www2.forumz.de/Default.asp?Menu=19&ArtikelPPV=13648>