

# Additiv für Frostschutz

Terrasolid der Nipo GmbH für den frostsicheren Oberbau aus Bestandsböden.

Mit Terrasolid bietet die Nipo GmbH, Westerkappeln, ein umweltneutrales Additiv zur Bodenverbesserung und Bodenverfestigung an. Unter Verwendung der Neuentwicklung im Baumischverfahren werden Bestandsbodenflächen dadurch zur Frostschuttschicht. Mit dem Zusatz stabilisierte Tragschichten sind damit dauerhaft trocken, beständig sowie frostsicher und erzielen zusätzliche eine höhere Festigkeit. Alle Anforderungen zur Anrechnung nach RStO auf den frostsicheren Oberbau im öffentlichen Straßenbau werden erfüllt.

„In der Entwicklung bestand die Vorgabe, negative Auswirkungen auf benachbarte Ökosysteme auszuschließen“, sagt Joana Brockmann, Geschäftsführerin der Nipo GmbH. Eignungsprüfungen für den öffentlichen Straßen- und Wegebau belegen, dass das Material im für Tragschichten etablierten Baumischverfahren mit

hydraulischen Bindemitteln uneingeschränkt einsetzbar ist. Das Verfahren eignet sich überall dort, wo stark belastete Flächen einen frostsicheren Aufbau benötigen – wie u.a. im öffentlichen Straßenbau, bei Verkehrsflächen in Industrie und Gewerbe bis hin zu asphaltierten Siloflächen in der Landwirtschaft.

Sogar feinkörnige und bindige Böden, die bisher entsorgt werden mussten, können als Frostschuttschicht genutzt werden. Das Additiv bewirkt als Emulsion aus synthetisiertem Quarz ein Herabsetzen der Oberflächenspannung wie auch zusätzlichen Ionenaustausch der Bodenpartikel. Wasserabweisende Molekülketten können sich damit in die Porenräume der Bodenmatrix absetzen. Selbst die Kapillarfunktion kohäsiver Böden wird so zuverlässig unterdrückt. ■

 **Web-Wegweiser**  
[www.terrasolid.de](http://www.terrasolid.de)



Foto: Nipo

Mit dem Frostschutz-Additiv Terrasolid werden Bestandsbodenflächen zur Frostschuttschicht.