



Zwei Lagen Enkadrain ST auf Flumroc an der Wohnüberbauung Zelglistrasse, Boswil.

Flexible Handhabung der Abkopplungsmatte Enkadrain ST an der Überbauung Goldschlägereal, Schlieren.

Enkadrain TP unter Fahrbahnplatte Klusweg 2, Meilen.

## Die Entkoppelungsmatte

Das verdichtete Bauen und die damit verbundene wachsende Belastung durch Schwingungsemissionen sowie die gestiegene Sensibilisierung der Bevölkerung auf Lärm und Erschütterungen verlangen nach immer mehr Abkopplungsmassnahmen. Und genau dafür bringen die Enkadrain-Multifunktionsmatten effiziente Lösungen. Text und Fotos: Edi Wehrli

Die Drainage-Matten der Enkadrain-Produktlinie werden in der Schweiz seit Jahrzehnten erfolgreich eingesetzt. In der Möglichkeit, auf alte Objekte zurückblicken zu können, ist auch der Grund zu suchen, wie aus einfachen Drainage-Matten so genannte Multifunktionsmatten wurden. Bei einzelnen Rückbauten konnte nämlich festgestellt werden, dass alte Produkte mit einem Polyamid-(Nylon-)Kern eine immer noch hohe Elastizität aufwiesen. Diese Elastizität zu nutzen und damit Erschütterungen und Schwingungen zu reduzieren oder gänzlich

von einem zu schützenden Bauteil fernzuhalten, eröffnete ganz neue Anwendungsbereiche. Zwischenzeitlich konnten viele wertvolle positive Erfahrungen an Objekten und Messungen im Labor gemacht werden.

### Viefältige Funktionen in einem Produkt

Zu einem Hauptteil wird Enkadrain TP auf Wohnterrassen zur Trittschallabkopplung eingesetzt und hat ausgewogene Elastizitätseigenschaften. Dabei ist das Material genug elastisch, um eine Trittschallverbesserung

von 32 bis 38 dB (abhängig vom Aufbau) bewirken zu können, aber auch fest genug, damit die Platten bei normalen Aufbauhöhen ruhig liegen bleiben. Ebenso erfolgreich ist der Einsatz zur Trittschallabkopplung unter begangenen oder befahrenen Druckverteilplatten. Dazu kommt, dass dieselbe Matte als Schutzbahn die Abdichtung schützt, als wasserführende Schicht die Drainage sicherstellt und als Kapillarsperre gegen aufsteigende Feuchtigkeit hässliche Ausblühungen an den Platten verhindert. Aufgrund ▶

