

## Neues Arbeitsfeld für Landschaftsgärtner

### Abdichtung von Hauswänden mit DERNOTON® - Fertigmischung BA

Die im Teichbau bewährte Tonmischung der Firma Dernbach lässt sich auch für die Abdichtung von Hauswänden einsetzen.

Feuchtigkeit am Haus ist ein Problem vieler Hausbesitzer. Fehlt eine bauseitige Wassersperre im Fundamentbereich, sind Feuchtigkeitsschäden am Mauerwerk vorprogrammiert. Der nachträgliche Einbau von Sperrschichten ist dann unumgänglich. Meist werden teure Bitumendickbeschichtungen eingebaut - in der Regel jedoch nicht vom Landschaftsgärtner, der höchstens für den Aushub des Grabens rund um das Haus engagiert wird.



Bauwerksabdichtung mit DERNOTON® - Fertigmischung BA

Mit der Spezialmischung aus quellfähigem Ton und Füllstoff wie z.B. Quarzsand steht jetzt eine alternative Abdichtungsmethode zur Verfügung. Der Clou: Eine Abdichtung mit DERNOTON® - Fertigmischung BA kann komplett vom GaLaBau-Betrieb ausgeführt werden. Das Mischungsverhältnis der Tondichtung stellt dabei sicher, dass es auch bei einer auftretenden längeren Trockenheit nicht zu Schrumpfrissen kommen kann. Voraussetzung dafür ist neben der speziellen Mischung - wenig Ton und viel grobkörnige Sande - eine ausreichende Verdichtung des Materials während des Einbaus.

Dass sich mit dieser Methode vergleichbare Dichtigkeiten wie mit Bitumenbeschichtungen erreichen lassen, wurde 1996 bei einer Kellerabdichtung eines um 1900 entstandenen Hauses durch ein Gutachten des Krefelder Öko-Bauinstitutes bestätigt. Da das Kelleraußenmauerwerk weder lot- noch fluchtgerecht gemauert war und einzelne Ziegel aus der Flucht herausragten, hätte eine Bitumenabdichtung einen weitaus höheren Arbeitsaufwand und entsprechend höhere Kosten verursacht.

Von Vorteil ist, dass das Mauerwerk für die Abdichtung nicht bearbeitet oder gesäubert werden muss. Der Einbau der DERNOTON® - Fertigmischung BA lässt sich in kurzer Zeit realisieren. Nach dem Aushub des Grabens um das Mauerwerk im Fundamentbereich wird eine temporäre Schalung, beispielsweise ein einfaches Schalbrett oder ein Metallblechstreifen eingebracht. Dadurch wird eine Einbaubreite der DERNOTON® - Fertigmischung BA von ca. 20 cm Breite sichergestellt. Die Schalung wird nur zur Materialtrennung beim Befüllen gebraucht. Sie muss vor dem Verdichten entfernt werden. Fertigmischung und Füllboden aus dem Aushubmaterial werden im gleichen Arbeitsgang verdichtet. Bei nicht befestigten Oberflächen ist zum Schutz vor Erosion z.B. ein Traufplattenstreifen auf die Abdichtungsschicht zu verlegen.