

Ausblühungsfreie Trockenbetone

Der Vortrag berichtet über die Erfahrungen bei der Entwicklung und bei der Anwendung von ausblühungsfreien Trockenbetonen, wie

- Pflasterdrainmörtel
- Steinmörtel
- Steinkleber

Im Vortrag soll auch mit Bildmaterial die Bedeutung dieser Produkte dokumentiert werden.

z. B.: Baunit SteinMörtel plus

Aufgabenstellung

Gerade bei Schwimmteichen und Biotopen sorgen Kalkausblühungen durch die bisher verwendeten zementgebundenen Mörtel immer wieder für Wassertrübungen. Die Wopfinger Baustoffindustrie machte es sich zur Aufgabe einen Mörtel zu entwickeln, der erstmals Kalkausblühungen verhindert und dadurch für Steinmauern in Schwimmteichen oder Biotopen optimal geeignet ist.

Ergebnis

Nach umfassenden Entwicklungs- und Forschungsarbeiten erfand die Wopfinger Baustoffindustrie den weltweit einzigartigen SteinMörtel plus, der heuer erstmals auf den Markt gebracht wurde.

Durch den Einsatz des speziellen Bindemittels Slagstar ist der neue Steinmörtel plus absolut kalkausblühungsfrei. Er sorgt für eine spannungsarme Festigkeitsentwicklung des Mörtelbetts und ist frostbeständig.

Gleichzeitig verfügt der Steinmörtel plus über einen niedrigen pH-Wert – gut für Pflanzen und Haut – und ist besonders ökologisch, da er ohne Brennprozess hergestellt wird.

Slagstar ist ein völlig neuartiges Hüttensandbindemittel, das ohne Brennprozess produziert wird und anstelle von herkömmlichem Zement für die Betonherstellung verwendet werden kann. Durch die Verwendung von Hüttensand anstelle von Kalkstein als Ausgangsstoff sind Kalkausblühungen nicht mehr möglich.

Einsatzgebiete

Mauermörtel für die Herstellung von Natur- und Kunststeinmauern im Innen- und Außenbereich, sowie bei Unterwasseranwendungen (Teichbau, Biotop, etc.).

Verlege- und Bettungsmörtel, Unterlags- oder Ausgleichsbeton für Natur- und Kunststeinverlegung ohne Ausblühneigung.

Baunit PflasterDrainmörtel plus

Werksgemischter frostbeständiger, wasserdurchlässiger Drainagebeton als Bettungsmörtel für Pflastersteine und -platten.

Baunit SteinMörtel plus

Werksgemischter Trockenmörtel als Unterlagsbeton und Bettungsmörtel im Innenbereich sowie als Mauermörtel für Natur- und Kunststeine.

Baunit Steinkleber plus

Mittelbettmörtel zum Ansetzen, Verlegen oder Patschokkieren von Natur- oder Kunststeinen.