

**53220 Biotit, fein**

**53221 Biotit, grob**

Biotit ist ein natürlich vorkommender farbintensiver Glimmer.

Der dunkle, schwarz-goldbraun hochglänzende Stein kommt an vielen Fundstellen in Europa und anderen Ländern vor.

In Deutschland kommt Biotit besonders im Erzgebirge östlich von Pressnitz, in der Tschechei im Eulen- und Altwatergebirge, im Elsass bei Markirch, sowie in Norwegen, Indien und Canada vor.

Die Biotit Schuppen spalten in sehr dünnen Schichten ausserordentlich gleichmässig auf. Die dünnen Biotitschuppen sind sehr durchscheinend.

Das Biotit, fein, 0–250  $\mu\text{m}$ , eignet sich für alle wasserverdünnbaren Bindemittel und ergibt eine schöne braun-golden glänzende Farbe. Besonders als Effekt in Kalkputz kommt Biotitmehl schön zur Geltung.

Die Biotit, grob, 250–1000  $\mu\text{m}$ , eignen sich für Streuapplikation und als Basis für schwarzbraune Glanzeffekte.

**Chemische Zusammensetzung:**

Magnesium-Eisen-Silikat

Härte 2-3

Dichte ca. 2.9 g/ccm

Starke Säuren zersetzen den Biotit.