

## 48900 – 48943 Eisenglimmer

Eisenglimmer ist ein kristallines Eisenoxid-Mineral, das hauptsächlich aus Eisen-III-oxid besteht. Eisenglimmer ist schuppen- oder plättchenförmig, grau und metallisch glänzend. Es wird hauptsächlich als Korrosionsschutzpigment eingesetzt.

Aus Eisenglimmer und Leinölen wird die sogenannte "Schuppenpanzerfarbe" hergestellt, die eine hervorragende Rostschutzwirkung besitzt. In einer Rostschutzfarbe ist Eisenglimmer in grosser Menge enthalten, wodurch sich ein schützender "Schuppenpanzer" auf dem Metall ausbildet, der das Eindringen von Wasser u. a. rostbildender Flüssigkeiten stark erschwert. Ein schöne Beispiele für die Wirksamkeit dieser Farbe sind das Riesenrad in Wien, die Harbour Bridge in Sydney, die Istanbuler Bosphorus Brücke und der Pariser Eiffelturm.

Im Eisenglimmer eingebettet findet sich auch das Mineral Pyrit. Für Mineraliensammler von Interesse. Interessant für den Rost-Schutz ist nur der feine Glimmer, der in unserem Produktionslager verarbeitet wird. Der Glimmer zu einem unglaublich feinen Pulver gemahlen und gesiebt, denn nur in dieser Feinheit bildet er zusammen mit der Korrosionsschutzfarbe die rosthemmende Schicht.

Rezept für Rostschutz-Grundieranstrich für Metalloberflächen:

Im Innenbereich reicht ein alleiniger Anstrich von einer Eisenglimmer/Leinölpaste.

Im Aussenbereich sind 2 Anstriche mit der Rostschutzfarbe und eine Abschlussbehandlung (mind. 2 x streichen) mit Owatrol-Öl (79071).

Eigenschaften der Eisenglimmer/Leinöl-Rostschutzfarbe:

- dauerhafter Schutz gegen Rost
- gut deckend
- schnell trocknend
- leicht zu verarbeiten
- aus natürlichen Rohstoffen hergestellt