

Heidi Hiller- alles zum Emaillieren

Kompetenz seit 1921

Die Eigenschaften und Verwendungsmöglichkeiten unserer Fondants.

Fondant-Emails sind farblose transparente Emails, die meist direkt auf das Metall aufgebrannt werden. Sie schützen einerseits das Metall gegen Oxydation, andererseits dienen sie fallweise zum Unterlegen von farbigen Transparentemails und als Unterlage für verschiedene Techniken, wie zum Beispiel für Cloisonnéarbeiten, für das Fixieren von Silber- und Goldfolien und als Grundlage für den Auftrag von Emailmal Farben. Für die transparenten Farben **rot, rosa, gelb** und **orange** auf Kupfer oder Silber ist eine Fondantunterlage unbedingt erforderlich.

Einzelne Fondants werden auch als Überzug auf Emailmalerei und auf emaillierten Schmuckstücken verwendet, um eine vollkommene glatte und brillante Oberfläche zu erzielen. Die Eigenschaften unserer Fondant-Emails finden Sie nachstehend.

Sie unterscheiden sich untereinander in Bezug auf Härte und Zusammensetzung. Allgemeingültige Regeln für die Verwendung lassen sich nicht aufstellen. Welcher Fondant im Einzelfalle anzuwenden ist, hängt von der Art der Arbeit und den dabei verwendeten Emails ab.

Nr.	Härtegrad	Beschreibung
1W	weich	Ist einer der gangbarsten Unterlagefondants. Wird außer auf Tombak besonders gerne auf Kupfer verwendet, sehr geeignet auf Feinsilber, jedoch nicht auf Sterlingsilber, auf welchem 1W eine leicht gelbliche Färbung ergibt. 1 W ist der meist verwendete Überzugfondant, insbesondere über Emailmalereien.
2A	Mittlere Härte	Leicht bläulich. Die leicht bläuliche Farbe dieses Fondant kommt auf Kupfer, Tombak und Gold nicht zur Geltung, ist jedoch auf Silber bemerkbar, weshalb er hier vor allem als Unterlage für grüne und blaue Farben verwendet wird.
100	Mittlere Härte	Kann auf Kupfer und Tombak verwendet werden. Sehr geeignet als Unterlagefondant auf Silber 925/935 fein, weniger auf Feinsilber, auf dem Nr. 100 einen gelblichen Stich bekommt. Auch als Überzugsfondant geeignet.
175	hart	Nur für Kupfer und Tombak geeignet
1012	Mittlere Härte	Besitzt etwa die gleichen Eigenschaften und Verwendungsmöglichkeiten wie 1380.
1380	Mittlere Härte	Wird als Unterlagefondant auf Kupfer und Tombak verwendet. Auch auf Silber 925/935 geeignet
6023	Sehr hart	Nur auf Kupfer und Tombak geeignet