



CHAVANT™ FILL-IT™

Schwefelfreier Mehrzweck-Clay

A. Produktbeschreibung

CHAVANT™ FILL-IT™ ist eine sehr weiche Modelliermasse, die vor allem als Füll-, Einbettungs- und Abdichtmaterial bei Formbauanwendungen sehr beliebt ist, insbesondere zum Erstellen von Trennwänden. Die geschmeidige Konsistenz ermöglicht sehr feindetailliertes Gestalten und bietet Eigenschaften ähnlich denen von Wasserton, jedoch ohne Gefahr des Austrocknens und ohne Risiko des Inhibierens von Abformsilikon. Die Version FILL-IT™ HTR (vormals HM) ist etwas härter und Temperaturbeständiger und wird vor allem in warmen Jahreszeiten und warmen Regionen bevorzugt.

FILL-IT™ und FILL-IT™ HTR bieten folgende Vorteile:

- Schwefelfrei, mit Abformsilikon kompatibel.
- Fein und präzise verarbeitbar.
- Klebrig, sehr gute Hafteigenschaften.
- Ideal mit Modellierwerkzeugen bearbeitbar.
- Kann durch Wärme erweicht werden.
- Kein Austrocknen oder spröde werden.
- Mit Lösemittel leicht zu glätten.

» KAUPO Plankenhorn e.K.

Kautschuk & Polyurethane
Carl-Benz-Straße 4
D – 78549 Spaichingen

Fon +49.7424.95842-3
Fax +49.7424.95842-55

info@kaupo.de
www.kaupo.de

B. Technische Daten

	CHAVANT™ FILL-IT™	CHAVANT™ FILL-IT™ HTR
Spezifisches Gewicht (g/cm³)	1,5	1,5
Farbe	creme	creme
Härte (Shore A)	17	27
Erweichungstemperatur (°C)	38	46

C. Lagerung • Haltbarkeit

Bei Raumtemperatur (ca. 23 °C) und lichtgeschützt lagern. Verpackte Barren sind i. d. R. 1-2 Jahre haltbar. Nachdem sie ausgepackt und der Luft ausgesetzt sind, kann die Modelliermasse mit der Zeit trotz hoher

Resistenz leicht oxidieren und über längere Zeiträume dennoch leicht austrocknen. Daher sollten ausgepackte Restmengen immer in luftdichten Behältern aufbewahrt oder in Frischhaltefolie gewickelt werden. Im Anschluss

D. Verarbeitungsmöglichkeiten

Durch Erwärmung lassen sich die FILL-IT™ Modelliermassen in ihrer Konsistenz variieren, um auf verschiedenste Art und Weise verarbeitet werden zu können. Empfehlenswerte Geräte zur Erwärmung auf niedriger Stufe sind Schongarer (auch als „Slowcooker“ oder „Crock Pot“ bekannt), Laboröfen o. ä. sowie bedingt auch Mikrowellenöfen (Vorsicht! Brandgefahr), sofern die Masse in kleine Stücke vorgeteilt wird. Bei ca.

38°C bzw. 46°C (siehe Abschnitt B. Technische Daten) wird die Modelliermasse weicher und kann so besser von Hand verarbeitet und/oder auf Untergründe aufgebracht werden. Die Modelliermasse wird dabei etwas klebriger. Nach dem Abkühlen auf Raumtemperatur nimmt sie wieder ihre Ursprungskonsistenz ein.

Hinweis: FILL-IT™ kann nicht, wie teilweise andere CHAVANT™ Clays, verflüssigt werden.

E. Oberflächenglättung • Handlingtipps

Mittels Modellierwerkzeugen lässt sich bereits eine einheitliche und relativ glatte Oberfläche erstellen. Lösemittel wie Terpentin, Spiritus oder Naphtha erweichen die Modelliermasse sehr stark und sehr schnell und können beim Glätten der Oberfläche unterstützen. Zitrusbasierte Lösemittel wie D-Limonen sind ebenfalls zum Glätten geeignet, Rückstände davon können jedoch Abformsilikon am Härten hindern. 99%iges IPA (Isopropanol bzw. Isopropylalkohol) kann ebenso verwendet werden.

Zum Reinigen von Modellierwerkzeugen und Arbeitsoberflächen sind die oben genannten Lösemittel optimal geeignet.

FILL-IT™ Modelliermassen sind nur bedingt selbsttragend. Dünne Abschnitte von Skulpturen müssen von Armierungselementen (z. B. ein Holz- oder Metallgerüst) gestützt werden.

F. Sicherheitshinweise

Das Sicherheitsdatenblatt für dieses oder andere CHAVANT™ Produkte sollte vor deren Anwendung gelesen werden und ist bei KAUPPO erhältlich.

Alle CHAVANT™ Produkte sind bei Befolgung der Hinweise ungefährlich. **Vorsicht:** Durch Hitze erweichte oder verflüssigte Modelliermasse kann bei Hautkontakt Verbrennungen verursachen!

Wichtig: Die Angaben dieser Informationsschrift werden als korrekt betrachtet. Allerdings wird keine Garantie übernommen bezüglich der Daten, den Ergebnissen die daraus resultieren oder das irgendeine Anwendung ein bestehendes Patent verletzt. Der Anwender hat die Eignung des Produktes für die vorgesehene Anwendung zu bestimmen und alle Risiken und Verpflichtungen die damit in Verbindung stehen zu berücksichtigen.

► **KAUPO Plankenhorn e.K.**
Kautschuk & Polyurethane
Carl-Benz-Straße 4
D – 78549 Spaichingen
Fon +49.74 24.95 842-3
Fax +49.74 24.95 842-55
info@kaupo.de
www.kaupo.de