



Innovative Modellbau Technologie

LM-SPACHTEL von IMT

mehr als ein Modellierwerkstoff für den Landschaftsbau

Information

LM-SPACHTEL - ist mehr als die ideale Modelliermasse für Basteln, Werken, Modellbau und Formenbau.
LM-SPACHTEL - ist ein Knetstoff mit fast unbegrenzten Möglichkeiten.
LM-SPACHTEL - wird angerührt mit Wasser, modelliert wie Ton - getrocknet an der Luft - bearbeitet und bemalt wie Holz.

Eigenschaften

LM-SPACHTEL erhärtet an der Luft und ist sehr leicht und nicht spröde. Der für das Aushärten erforderliche Zeitraum hängt sehr stark von Auftragsdicken und von der Trocknungstemperatur ab. Man kann die Arbeit mit LM-SPACHTEL jederzeit unterbrechen und dann Tage, Wochen, ja Monate aussetzen. Mit dem im Frischhaltebeutel luftdicht aufbewahrten Rest LM-SPACHTEL oder mit frisch eingekneteter Masse kann auf der in der Zwischenzeit hart gewordenen Arbeit unbedenklich aufgetragen und weitergearbeitet werden. Die Arbeiten brauchen also nicht in einem Arbeitsgang vollendet zu werden, man kann immer wieder auftragen und korrigieren.

LM-SPACHTEL härtet nicht spröde aus, sondern verfügt über ein geringes Maß an Elastizität. Um LM-SPACHTEL zusätzliche Elastizität zu geben, kann ein Teil des Wassers durch ein Flexmittel (im IMT-Angebot enthalten) ersetzt werden. Der Flexmittel-Anteil kann bis zu 60% betragen.

LM-SPACHTEL verbindet sich mit fast allen Werkstoffen, wie Papier, Pappe jeglicher Stärken, Holz, Pressplatten, Draht, Drahtgeflechte, Bleche, Glas usw. LM-SPACHTEL verbindet sich sehr gut auch mit STYROPOR oder mit HARTSCHAUMPLATTEN-Material.

Verarbeitung:

Je 200 gr. des Trockengemenges werden mit 250 ml Wasser übergossen. Das somit eingeweichte Material (450 gr.) wird nun etwa 10 Minuten fest durchgeknetet – je länger desto besser - bis eine modellierfähige, geschmeidige Masse entsteht, die dann sofort gebraucht werden kann. Mehr oder weniger Menge wird im entsprechenden Verhältnis angerührt. Die Zugabe von mehr Wasser macht die Masse dünner. Für bestimmte Anwendung (z.B. um glatte Oberflächen zu einer unebenen Struktur zu verhelfen, wie Naturboden) kann sie auch nahezu bis auf Streichfähigkeit gebracht und mit einem groben Pinsel aufgetragen werden.

Die angemachte Modelliermasse bleibt wochen-, ja monatelang gebrauchsfähig, wenn sie in einem Frischhaltebeutel (oder Schraubdeckelglas) luftdicht abgeschlossen und kühl aufbewahrt wird.



Innovative Modellbau Technologie

Bearbeitung:

LM-SPACHTEL kann, einmal ausgehärtet, ähnlich wie Holz verarbeitet werden, jedoch fehlt jede Maserung. Man kann das Material bohren, sägen, feilen, raspeln, fräsen oder schleifen. Selbst die Bearbeitung mit Stechbeitel und Schnitzwerkzeugen ist möglich. Die universellen Bearbeitungsmöglichkeiten für LM-SPACHTEL sind fast unbegrenzt. Alle aus LM-SPACHTEL gefertigten Oberflächen können mit jeder Art von Farbe bemalt und gegebenenfalls lackiert werden.

Verwendung:

LM-SPACHTEL ist übrigens als Trockengemenge unbegrenzt haltbar. LM-SPACHTEL ist hervorragend geeignet für den Modellbau und für den Formenbau. Man fertigt Landschaftsoberflächen, Häuser, Tunnels, Reliefs, Modelle und Formen jeder Art. Zur Verarbeitung müssen keine Werkzeuge verwendet werden, aber Hilfswerkzeuge wie Spachtel, Spatel und Falzbein können beim Auftrag oder bei kreativer Formgestaltung sehr hilfreich sein. Darüber hinaus ist LM-SPACHTEL ein überaus sauberer Werkstoff.

Es gibt bei LM-SPACHTEL keine Rissbildung in sich oder gegen das andere Material, weil die Schrumpfung im Trocknungsprozess relativ gering ist. **Allerdings darf die Trocknung nicht durch Heißluft beschleunigt werden.**

Sonstiges:

LM-SPACHTEL kann vor dem Abbinden mit Wasser abgewaschen werden. Werkzeuge lassen sich auf diese Weise leicht reinigen. Das Material ist ungiftig, umweltfreundlich und biologisch abbaubar.



Hier wurde ein Gipsteil „Fels“, der mit dem Untergrund dauerelastisch verklebt wurde, anschließend mit LM-Spachtel beigearbeitet (mittelhelle Färbung der Felsumgebung).