

Anleitung zum Krakelierwachs

1. Krakelierwachs ins Wachsschmelzgefäss füllen und indirekt im heissen Wasserbad auf 90 °C erhitzen. Wegen Brandgefahr Wachs nie direkt im Kochtopf oder auf offener Flamme schmelzen!
2. Durch Einrühren von Standard-Wachsfarbe lässt sich der weisse Farbton verändern. Vorsichtig dosieren: ca. 2–4 g Farbe für 1 kg Wachs (Farbtest: etwas flüssiges Wachs in einen Behälter mit kaltem Wasser giessen). Eine Überdosierung kann das Brennverhalten der Kerze negativ beeinflussen. Die Farben sind untereinander mischbar.
3. Krakelierwachs in die mit dem Docht gespannte Kerzenform giessen. Beim Abkühlen des Wachses bildet sich ein Krater, der durch ein- oder mehrmaliges Nachgiessen aufgefüllt wird.
4. Ist das Wachs vollständig abgekühlt, kann die Kerze aus der Form genommen werden. Sollte sich die Kerze nicht entformen lassen, hilft es, wenn man sie kurz in den Kühlschrank stellt.
5. Der Krakeliereffekt ergibt sich erst beim nun folgenden Übertauchen der Kerze, verbunden mit einem möglichst extremen Wärme-/Kälteschock. Hierzu ist das Wachs im Wachsschmelzgefäss auf 95–100 °C zu erhitzen. Anschliessend die zuvor entformte Krakelierwachskerze mittels Zange oder Klemme für 5–6 Sekunden in das heisse Krakelierwachs tauchen und unmittelbar

danach für 2–3 Minuten in möglichst kaltem Eiswasser (ca. 0 °C, mit Eiswürfel versehen!) abschrecken.

Hinweise: Beim Übertauchen wird entsprechend dem Kerzenvolumen flüssiges Wachs verdrängt. Krakelierwachsmenge darauf abstimmen, damit es nicht überschwappt! Weist die Kerze eine horizontale Kante auf, nur bis unterhalb der Kante eintauchen, damit das Wachs „tränenfrei“ abfliessen kann! Verschiedenfarbige Kerzen können im gleichen, uneingefärbten Krakelierwachsbad übertaucht werden! Der Krakeliereffekt stellt sich nicht ein, wenn der Temperaturschock zu gering ist oder die Kerze aus einem anderen Wachs besteht!

Wichtig

Arbeitsfläche abdecken! Von einem Farbton jeweils nur die Menge ansetzen, welche anschliessend verarbeitet wird. Wachstemperatur mittels Thermometer kontrollieren, welches einen Messbereich bis mind. +100 °C aufweist.

Warnhinweis

Nur unter Aufsicht Erwachsener Wachs schmelzen. Direktes Aufschmelzen im Kochtopf oder auf offener Flamme ist brandgefährlich. Wachsdampf kann sich ab 180 °C selbst entzünden. Hautkontakt mit heissem Effektwachs wegen Verbrennungsgefahr vermeiden. Kerzen nie unbeaufsichtigt und nur in gut belüfteten, durchzugfreien Räumen sowie auf feuerfester Unterlage abbrennen lassen.

Mode d'emploi pour la cire à effet craquelé

1. Verser la cire à effet craquelé dans le récipient de fonte et la faire chauffer au bain-marie jusqu'à 90 °C. Attention au feu: ne jamais faire fondre la cire directement dans la casserole ou sur la flamme nue!
2. On peut colorer la cire en y ajoutant de la couleur standard. Doser prudemment: env. 2–4 g de couleur pour 1 kg de cire (test couleur: verser un peu de cire liquide dans un bol d'eau froide). Un excès de couleur peut réduire la combustibilité de la bougie. Les couleurs peuvent être mélangées les unes aux autres.
3. Verser la cire à effet craquelé dans le moule muni d'une mèche tendue. Lorsque la cire refroidit, il se forme un cratère, que l'on remplira par couches successives.
4. Lorsque la cire est complètement refroidie, la bougie peut être démoulée. En cas de difficultés, mettre le moule brièvement dans le réfrigérateur.
5. L'effet craquelé se forme seulement lorsque l'on plonge encore une fois la bougie dans de la cire, suite à un choc thermique (chaud-froid) aussi extrême que possible. Pour cela, il faut faire chauffer la cire dans le récipient jusqu'à 95–100 °C. Puis tenir la bougie démoulée avec une pince et la plonger 5–6 secondes dans la cire à effet craquelé brûlante; immédiatement après, la plonger 2–3 minutes dans de l'eau aussi froide que possible (env. 0° C, y ajouter des glaçons!).

Remarque: lorsque l'on plonge la bougie dans la cire, le volume de la bougie fait monter le niveau de la cire. Il faut adapter la quantité de cire, pour éviter qu'elle ne déborde! Si la bougie comporte une arête horizontale, il ne faut la plonger que jusqu'à cette arête, afin que la cire puisse couler "sans larmes"! Des bougies de différentes couleurs peuvent être plongées dans le même bain de cire non coloré! L'effet craquelé ne se forme pas lorsque le choc thermique est trop faible ou si la bougie est faite d'une autre qualité de cire!

Important

Couvrir la surface de travail! Ne préparer de la couleur que dans la quantité qui sera utilisée finalement. Contrôler la température de la cire au moyen d'un thermomètre indiquant jusqu'à min. +100 °C.

Avertissement

Ne faire fondre la cire qu'en présence d'adultes. Attention au feu: ne jamais chauffer la cire directement dans une casserole ou sur la flamme nue. La vapeur de cire est inflammable à 180 °C. Pour éviter les brûlures, éviter tout contact de la peau avec l'eau brûlante ou la vapeur d'eau. Ne jamais laisser brûler les bougies sans surveillance, les faire brûler dans une pièce bien aérée, mais sans courants d'air. Les poser sur une surface résistante au feu.

Instructions for craquelle-effect wax

1. Place the craquelle-effect wax in the melting pot and heat indirectly to 90 °C in a pan of hot water. Because of the risk of fire, never melt wax directly in a saucepan or over a naked flame!
2. The white colour can be changed by stirring in standard wax dye. Do not add too much dye: approx. 2–4 g dye for 1 kg wax (colour test: pour a small amount into a container of cold water). An excessive amount of dye can adversely affect the burning behaviour of the candle.
3. Pour the craquelle-effect wax into the candle mould which has the wick secured in it. When the wax cools, a hollow will form which should be filled in by pouring in more craquelle-effect wax either once or several times over.
4. Once the wax has cooled down fully, the candle can be removed from the mould. If the candle will not come out of the mould, putting it in the fridge for a short while should help.
5. The craquelle effect only appears during the next step, when the candle is overdipped, coupled with the maximum possible heat/cold shock. This requires the wax to be heated to 95–100 °C in the melting pot. After this, pick up the craquelle-wax candle that has previously been removed from the mould, using tongs or a clamp, and dip it into the hot craquelle-effect wax for 5–6 seconds and then straightaway into ice-cold

water for two to three minutes (the water should be at around 0 °C; add ice cubes!).

Note: when overdipping candles, a volume of molten wax equivalent to the volume of the candle will be displaced. This should be borne in mind when working out the quantity of craquelle-effect wax, so that it doesn't spill over the sides of the melting pot! If the candle has a horizontal edge, only dip or overpour the candle to below this edge so that the wax can flow off without any drips. Different-coloured candles can be overdipped in the same non-coloured molten craquelle wax! The craquelle effect will not materialise if the temperature shock is not intense enough or if the candle is made of a different type of wax!

Important

Cover over the working surface. Only make up the quantity of a colour shade that is actually going to be used. Check the temperature of the wax by means of a thermometer with a measuring scale that extends to at least +100 °C.

Warning

Only melt wax with adult supervision. Melting wax directly in a saucepan or over a naked flame is a fire hazard. Wax vapours can ignite at 180 °C. Avoid skin contact with hot water or steam on account of the danger of burns. Never leave candles to burn unattended and only burn in well-ventilated rooms without a draught; always place candles on a fireproof base

EXAGON®

Anleitung zum Krakelierwachs

Mode d'emploi pour la cire à effet craquelé

Instructions for craquelle-effect wax



CH: EXAGON AG, Bernerstrasse Nord 210, 8064 Zürich, Tel. 044 430 36 76, Fax 044 430 36 66
D: EXAGON GmbH, Industriepark 202, 78244 Gottmadingen, Tel 07731/97 70 07, Fax 07731/97 70 09
A: EXAGON, Uttendorf 4, 4174 Niederwaldkirchen, Tel. 07231/28 91-0, Fax 07231/28 91-4