

## Cernit

Cernit on polymeerimassa, joka on valmistettu 1960-luvun alussa Belgiassa.

Cernit muovailumassa on yksi suosituimmista ja laadukkaimmista massamerkeistä.

Polymeerimassa on kestävä, kevyttä, muotoiltavaa, taipuisaa sekä myrkytöntä.

Cernitistä voi valmistaa esim. koruja, hahmoja ja miniatyyriruokaa ym. vain mielikuvitus on rajana.

Massan kanssa voit käyttää esim. lehtimetallia, akryylivärejä ja pigmenttejä.

Polymeerimassa sisältää pvc:tä ja pehmittimiä.

Valmis työ paistetaan uunissa, jolloin se kovettuu. Kovettuneen polymeerimassan voi lopuksi vielä maalata tai lakata.

Cernit massa sopii hyvin aloittelijoille, harrastajille, ammattikäsitöläisille tai korujen valmistajille.

Suositusikäraja 8+

Huom! Tuote ei sovellu alle 3-vuotiaille, koska lapset voivat niellä massan palasia.

## Cernit massat

### Translucent

Tämä massa on läpinäkyvää ja taipuisaa massaa.

Massa muuttuu paistamisen aikana osittain läpinäkyväksi.

Paistamisen jälkeen voit vielä hioa pintaa, jolloin saat siihen lisää läpinäkyvyyttä.

### Opaline

Massasta tulee puoliksi läpikuultavaa paistamisen jälkeen ja väri hieman voimistuu. Antaa luomukseesi keraamisen/posliinimaisen vaikutelman.

### Number one

Tämä massa on läpinäkymätön sekä kiiltävä kiillotuksen jälkeen.

### Neon light

Näissä massoissa on erittäin voimakkaasti fluoresoiva väri.

### Nature

Paistettu massa muistuttaa kiveä: savanna, basaltti ja graniitti.

## Käyttö

- puhdista kädet

- valitse alusta minkä päällä työstät töitäsi. Esim. kaakelilaatta on hyvä.

- leikkaa sopiva pala. Lämmitä käsissäsi ja vaivaa palaa pehmeäksi. Kauli kaulimella tai voit käyttää myös pastakonetta.

Muotoile tarvittavaan muotoon, tai käytä muotteja. Käytä kaikkia erilaisia muotoilutyökaluja. Myös kotoa voi löytyä tarvittavia muotoiluun sopivia välineitä ja muotteja, vain mielikuvitus on rajana.

- jos massapalat ovat liian pehmeitä voit laittaa ne hetkeksi jääkaappiin tai pakkaseen kovettumaan.

- jos massapalat ovat liian murenevia ja kovia niin pehmennykseen voit käyttää magic mix nestettä tai Cernit pehmennysmassaa (Cernit soft mix).

- massan käsittely on helppoa, mutta saattaa vaatia kärsivällisyyttä.

- kaikkia cernit massoja voit sekoittaa keskenään ja luoda uusia sävyjä.

- voit lisätä massaan akryylivärejä, alkoholimustetta, lehtimetallia sekä pigmenttejä tai vaikka ”raastaa” pastelliväreistä pintaa.

- muotteja voit käyttää kuvioiden leikkaamiseen.

- silikonimuoteilla saat luotua pintatekstuureja.

- cernitistä tehdyt luomukset kovetetaan uunissa.

- massa ei kutistu uunissa.

- nosta luomuksesi varovasti massa leikkuuterällä leivinpaperin tai kopiopaperin päälle ja pellille sekä paista.

- saat kiltävän pinnan massoille lakalla tai hartsilla.

Valmiin luonnoksen voit esim. maalata akryyliväreillä tai muilla koruihin sopivilla maaleilla. Anna rauhassa kuivua ennen lakkaamista. Lakkaamiseen voit käyttää esimerkiksi uv-hartsia, joka kovetetaan uv-lampulla.

Valmiiseen koruun voit kiinnittää esim. korvakorut tai korvakorutapit. Korvakorutapit voit kiinnittää pikaliimalla tai hartsilla.

## Miten paistan cernit massan?

Cernit massa kovettuu 110-130°C:ssa esilämmitetyssä uunissa leivin paperin päällä. Toki myös kopiopaperin päällä

onnistuu paistaminen. Uuneissa saattaa olla eroja ja lämpötilat eivät aina pidä paikkansa, joten suosittelomme

käyttämään uunimittaria varmistaakseen oikean lämpötilan. Paistoaika on 5-30minuuttia. Lämpötilaa tulee noudattaa,

muuten voi haitallisia kaasuja kehittyä ja väri muuttua massoissa. Liian korkea lämpötila voi muuttaa massan värin

tummemmaksi ja rusehtavammaksi. Pienet ja ohuet työt kovettuvat n.10-15minuutissa. Mitä kauemmin massaa

kovetetaan uunissa sitä kestävämmäksi se tulee, mutta kuitenkin max 30min ajan. Tarkkaile paistostasi koko paistajan.

Huomio! Läpinäkyvä massa voi värjäytyä 130 asteisessa uunissa sekä liian korkea lämpötila voi aiheuttaa värimuutoksia.

Luomukseksi voit aina paistaa uudestaan tai laittaa takaisin uuniin, jos se ei ole tarpeeksi kovettunut.

Älä laita luomuksiisi koristeita mitkä eivät kestä lämpöä.

Massaa ei saa laittaa mikroaaltouuniin!

Paistamisen jälkeen massa on vedenpitävää. Voit myös paistaa useita kertoja, jos haluat lisätä palasia työhösi.

Paistamisen jälkeen luomusta voidaan hioa, porata ja lakata haluamallasi viimeistelyllä.

Voit hioa erittäin hienorakeisella hiekkapaperilla (vesihionta) tai pehmeäpäisellä/kiillotuspäällä hiontakoneella (dremel)

Viimeistele työsi esim. kiiltolakalla tai hartsilla.

Voit myös lisätä paistettuun tuotteeseen lisäksi akryylimaaleja, öljymaaleja, kiillejauheita tai lakkaa.

Liimaamiseen tai lakkaamiseen älä käytä liuotinpohjaisia tuotteita.

Massa luomuksia voit tehdä omalla tahdilla pellille leivinpaperin päälle, niitä ei tarvitse heti kovettaa uunissa. Voit

hyvin jatkaa seuraavanakin päivänä ja täyttää koko pellin. Muista kuitenkin suojata pölyltä, jos et heti paista. Esim. foliolla. Voit paistaa luomukseksi myös keramiikka laatan/kaakelin päällä.

### **Kuinka säilyttää cernit massoja?**

Kun pakkaus on avattu, cernit massaa voit säilyttää samassa pakkauksessa, pussissa tai purkissa.

Mutta kuitenkin suojassa pölyltä, lialta ja suoralta auringonvalolta sekä kuumuudelta.

Parhaiten erisävyiset avatut massat säilyvät suljetuissa purkeissa. Älä kuitenkaan käytä muovipakkauksia, joissa on kierrätys numerot 6 tai 7. Massassa on pehmentäviä ainesosia, jotka voivat sulattaa tietyntyyppiset muovipakkaukset.

### **Onko cernit massa turvallista käyttää?**

Cernit massa on turvallista käyttää eikä sisällä ftalaatteja.

Lapsia ei saa jättää ilman valvontaa massan kanssa. Suositusikä on 8-vuotta.

Tätä tuotetta ei saa laittaa suuhun ja kädet on suositeltavaa pestä jokaisen käyttökerran jälkeen.

### **Mitä tarvitsen massailussa?**

Voit käyttää apunasi:

Kaulinta, muotoilutyökaluja, kuviomattoja, erilaisia muotteja, esim. piparimuotteja ja painettavia muotteja, pora, liimaa, työalusta, hanskat, pastakone, maaleja, lakkoja, korvakorukoukkuja, välirenkaita, korvakorutappeja, korvakoruntaustoja, teräviä veitsiä, uunimittari. Sekä voit käyttää reikien tekemiseen sukkapuikkoa, muotteina toimii esim.korkit, pintaan saat tekstuuria hammasharjalla ja hiomapaperilla. Vain mielikuvitus on rajana.

### **Vinkit**

Jos haluat riipukseen/helmeen reiän niin voit asettaa kiinni korupiikin ja laittaa uuniin. Paistamisen jälkeen poista korupiikki. Vaihda korupiikki pikkuruuviin tai sitten lyhennä korupiikkiä ja käytä ripustuslenkinä. Korupiikki irtoaa helposti irti paistamisen jälkeen.

Alustaksi kannattaa valita keraaminen laatta, koska massa tarttuu siihen mukavasti ja siinä on helppo työstää ja siinä voi suoraan paistaa korut. (laatta tekee toiselle puolelle kiiltävän pinnan ja leivinpaperi mattaisemman pinnan)

Joissain muoteissa on hyvä käyttää maissitärkkelystä, jotta muotti lähtee paremmin irti massasta.

Uunilämpömittari kannattaa hommata.

Oikein paistettuna cernit on taipuisaa ja kestävä.

Reiät on hyvä porata paiston jälkeen, näin saat siistimmän jäljen. Ennen paistoakin voit tehdä reikiä tuotokseesi reiäntekovälineillä.

Kannattaa huolehtia puhtaudesta, jotta massat pysyvät siisteinä.

Massa kerää itseensä herkästi pölyä, karvoja ja muita roskia. Kun käytät useampaa väriä niin kannattaa puhdistella työtasoa sekä työvälineitä usein, jotta töiden lopputulos on hyvä. (kosteusliinat on tässä käteviä)

Sormenjalkia voi herkästi jäädä työhösi. Kylmällä vedellä voit kevyesti pyyhkäistä sormenjäljet pois, voit myös käyttää kertakäyttöhansikkaita tai cernit magic mixillä, jolla saa sormenjäljet pois. Muista pestä käsiä usein sekä kynnen aluset.

Korvakorutappien liimaaminen onnistuu parhaiten Loctite super glue power gel liimalla tai Gorilla super glue geeli liimalla. Myös hartsit toimii hyvin liimana. Liimaamiseen tai lakkaamiseen älä käytä liuotinpohjaisia tuotteita.

### **Voinko sekoittaa värejä keskenään?**

Kyllä voit. Voit luoda sellaisia sävyjä mitkä miellyttävät omaa silmääsi.

Massoja on erittäin helppo sekoittaa keskenään. Pastakone on tässä myös loistava lisä, se nopeuttaa paljon massojen yhdistämisessä ja saat tasaisia sävyjä.

Voit myös lisätä pigmenttejä sävyjen muuttamiseen ja jos haluat enemmän hohdetta ym.

