

ZELF PAPIERKLEI MAKEN met JaJe papiervezel

Wat is papierklei eigenlijk?

Papierklei is een speciale soort klei. Papierklei wordt gemaakt door gewone klei te mengen met papiervezels. Naast papiervezel wordt ook wel vlas gebruikt. Hierdoor heeft de klei in ongebakken vorm een aantal specifieke eigenschappen:

- De klei is gedroogd en ongebakken veel sterker en daardoor goed hanteerbaar voor het bewerken met onderglazuur of oxides.
- Plakken hechten door de vezel heel goed aan elkaar.
- Er kunnen hele dunne en toch sterke plakken klei gemaakt worden.
- Bijna droge stukken klei kunnen aan elkaar vastgemaakt worden.
- Er is minder krimp en minder scheurvorming
- Werken kunnen veel dikker gemaakt worden, de eventuele lucht vindt zijn weg door de vezelkanalen.
- De klei is ook heel geschikt voor Raku stoken

Na het bakken heeft papierklei dezelfde eigenschappen als gewone gebakken klei. Het papier brandt immers op bij een temperatuur tussen de 200 en 290 graden Celsius. De opgebrande papiervezels zorgen echter wel voor kleine, onzichtbare kanaaltjes in de keramiek. Hierdoor is een werkstuk ook lichter dan wanneer het uit gewone klei gemaakt zou zijn.

Onderstaand twee voorbeelden van werkstukken die met papierklei zijn gemaakt.



Waarom zelf papierklei maken ?

Papierklei is kant en klaar te koop in de winkel, dus waarom de moeite nemen om dit zelf te maken?

- Zelfgemaakte papierklei is veel voordeliger.
- Je bepaalt zelf de eigenschappen van de klei en maakt dus de klei die je prettig vindt om mee te werken.
- In plaats van fijne of grove chamotte kun je nu draaiklei nemen. Geen last van “korreltjes” in de klei. De vezel werkt als body.
- Meer of minder vezels toevoegen en de eigenschappen veranderen direct

- papierklei “besterft” d.w.z dat na verloop van tijd de eigenschappen verminderen. Zelf papierklei maken betekent met verse klei werken. Niets werkt lekkerder.
- er zijn slechts enkele soorten papierklei te koop. Zelf kun je iedere soort klei met de papiervezel mengen. Bijvoorbeeld steengoed, aardewerk of porselein

Zijn er ook nadelen?

Ja natuurlijk.

- De oven moet in een goed geventileerde ruimte staan. Immers, de vezel verbrandt en dat geeft een irritante brandlucht rond de 250 graden.
- Het werk wordt iets kwetsbaarder door de luchtkanaaltjes.

Hoe maak ik papierklei ?

Er zijn twee mogelijkheden om zelf papierklei te maken. Ga voor het aanmaken van 10 kg papierklei als volgt te werk:

Methode 1:

Snij iets meer dan een broodje (draai)klei in stukken en laat dit drogen. Van een broodje van 10 kg blijft ongeveer 8,5 kg droge klei over. Voeg hieraan 500 gram JaJe papiervezel toe. Vervolgens aanlengen met voldoende water en mixen met een verf / betonmixer. Het mengsel laten opstijven (bijv. in een gipsen mal) en doorwalken.

Methode 2:

Neem 10 kg halfvette kleipoeder. Voeg hieraan 500 gram JaJe papiervezel toe. Vervolgens aanlengen met voldoende water en mixen met een verf / betonmixer. Het mengsel laten opstijven (bijv. in een gipsen mal) en doorwalken.

Als je het drogen van de klei (bij methode 1) en van de verse papierklei buiten beschouwing laat, heb je binnen een ½ uur 10 kg verse papierklei.

Waarom de JaJe papiervezel?

- Werken met JaJe papiervezel kost zeer weinig tijd. Zelf papier malen is een intensieve en tijdrovende klus.
- JaJe papiervezels zijn klontvrij
- Direct ieder gewenste hoeveelheid papiervezel beschikbaar

Waar te koop?

Bestellingen kunnen via onze website (www.papierklei.nl) geplaatst worden. Afhalen in Nieuwegein (nabij Utrecht, Nederland) is ook mogelijk. Onze vezel wordt ook op verschillende keramiekmarkten verkocht.

Voor vragen zijn wij altijd bereikbaar via info@papierklei.nl