



Porseleingips

Beschrijving

Een met water te mengen superfijn keramisch poeder, dat na kort roeren een uitstekende vloeibare keramische massa geeft met een hoge dichtheid. Dit materiaal wordt gebruikt in gietmallen, voor reliëfs, modellen, ornamenten en reproducties van grote vormen tot en met kleine zeer gedetailleerde vormen. Deze gips is vele malen dichter en sterker dan bouwgips.

Technische gegevens

Mengverhouding (gewicht)	poeder:water	4 : 1
Potlife @ 20 °C	minuten	6
Ontmaltijd @ 20 °C	minuten	30
Volledige sterkte na	uren	8
Natte dichtheid	[g/cm ³]	1,96

Verwerking

Meet de juiste hoeveelheid poeder en water af volgens de mengverhouding. Strooi het porseleingips in het water en wacht minimaal 20 seconden zodat de gips volledig is ingetrokken. Roer het mengsel krachtig zonder luchtballen in te slaan. Grotere hoeveelheden kan men mechanisch aanroeren. Giet met een dunne straal en breng een dunne laag aan om luchtballen te voorkomen.

Na ongeveer 30 minuten kan men het uitgeharde model uit de vorm nemen. Het uithardende model verhit snel. Het wordt derhalve aanbevolen het model bijvoorbeeld op houten latjes te plaatsen totdat het volledig afgekoeld is. Na volledig uitharding, van circa 8 uur, kan begonnen worden met het verven van het oppervlak.

Bijzondere aanwijzingen

Uitsluitend gebruik maken van zuiver water en werkmateriaal. De verwerkingstijd niet overschrijden.

Pastel kleuren zijn te verkrijgen door het toevoegen van maximaal 2% acrylhars kleurpasta aan het mengsel. Deze zijn te bestellen via www.siliconesandmore.com

Houdbaarheid

Mits de porseleingips in gesloten verpakking, koel en vorstvrij wordt opgeslagen, is de houdbaarheid minstens 1 jaar.

Veiligheidseisen

Voor zover bekend is de gips onschadelijk voor mens en milieu.

Kenmerken

- Eenvoudig te verwerken
- Snel uithardend
- Bakken overbodig
- Precieze weergave van details
- Oppervlakte behandeling met alle gangbare verfsoorten
- Uitzonderlijk hard