

# ServoArt

## Decoratieve wand-spachtelmasse

- Voor toepassing in badkamers, kuuroorden e.d.
- Cementgebonden
- Voor de vormgeving van wanden en plafonds.
- Laag verbruik
- Kan met pigmenten worden ingekleurd
- Betrouwbare verwerking

### Eigenschappen en toepassingsgebieden

Cementgebonden, met kunststof veredelde, standvaste, witte decoratieve spachtelmasse voor toepassing op wand en plafond (binnen). Voor de creatieve vormgeving van wanden plafonds kan **ServoArt** met kant-en-klare kleurpigmenten ingekleurd worden bv. voor showrooms, foyers, kuuroorden, openbare gebouwen, verkoopruimtes in woningen. **ServoArt** is geschikt voor laagdiktes tot 5 mm in een arbeidsgang. Door het hoge aandeel kunststoffen hecht **ServoArt** goed op vormstabiele ondergronden, zoals bv. beton, cement- en kalk afwerkklagen, gipsstucwerk en gipsbouwplaten, metselwerk, gipskarton en gipsvezelplaten.

### Technische gegevens

Kleur	carrara wit (kleurpigmenten zie tabel)
Toepassingsbereik	wanden en plafonds, binnen
Laagdikte	tot 5 mm
Verbruik	ca. 1,1 kg/m <sup>2</sup> per mm laagdikte ca. 20-30 gr/m <sup>2</sup> <b>ServoArt</b> Oppervlaktefinish
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +25°C (ondergrond)
Aanmaakwater (4,5 kg)	ca. 32-40% (ca. 1,4 – 1,8 ltr) afhankelijk van de verwerkingstechniek
Rijptijd	ca. 5 minuten (nogmaals doormixen)
Verwerkingstijd*	ca. 3 uur
Schuurbaar*	na ca. 5 uur resp. na droging
Opslag	droog opslaan, ca. 6 maanden houdbaar
Kenmerk volgens richtlijn gevaarlijke stoffen	irriterend (bevat Portlandcement)
Giskode	ZP1 - Chromaatarm volgens TRGS 613
* Bij +20°C en 65% rel. vochtigheid. Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verlengen deze waarde overeenkomstig.	

### Vorbereiding ondergrond

De ondergrond moet droog, schoon, vast en draagkrachtig en vrij van stof, vuil of andere oplosmiddelen zijn. De ondergrond moet altijd worden voorgestroken met **Okatmos UG30** (onverdund). Oneffenheden tot 5 mm kunnen voor het aanbrengen van de grondlaag met **ServoArt** worden uitgevlakt, laagdiktes tot 10 mm met de sneldrogende uitvlakmortel **ServoFine F333** uitvlakken. Grotere oneffenheden tot 30 mm met **Servocret WSM** uitvlakken en laten drogen. Ter voorkoming van scheuren bij droogbouw constructies een geschikt voegenband met **ServoFine F333** aanbrengen. Als alternatief het Kiesel Ontkoppelingsvlies toepassen. Op hardschuimplaten met cementafwerklaag en cement vezelplaten **Kiesel Ontkoppelingsvlies** met **Servoflex K Snel** op het hele oppervlak aanbrengen en afspachtelen.

## Technisch merkblad

### Verwerking

**ServoArt** met schoon water en een mechanische menger (max. 600 omw./min.) klontvrij mengen. Na ca. 5 minuten rijptijd nogmaals kort doormixen.

Indien **ServoArt** ingekleurd wordt, dan eerst het aanmaakwater met het geleverde kleurpigment mengen en vervolgens **ServoArt** aanmaken zoals bovenstaand beschreven.

De hoeveelheid kleurpigment uit de **ServoArt** kleurcollectie is afhankelijk van de gekozen kleur en afgestemd op 4,5 kg **ServoArt**.

Om bij grotere en/of aangrenzende vlakken een gelijkmatige kleur te verkrijgen verdient het aanbeveling de totaal benodigde hoeveelheid water in een keer met kleurpigment aan te maken.

De eerste laag **ServoArt** vervolgens dekkend in een laagdikte van 2 mm met een RVS spaan of een Venezianer spaan (trapezium vorm) in de gewenste kleur binnen de verwerkingstijd (ca. 3 uur) aanbrengen. Na het aantrekken van de aangebrachte laag (ca. 3 uur bij 20°C ruimte temperatuur en afhankelijk van de zuigkracht van de ondergrond) het oppervlak met een nevelspuit bevochtigen en/of met een vochtige spons gelijkmatig afwrijven, om aanzetten van de spachtel en oneffenheden dicht te wrijven. (eventueel met een spaan navlakken).

Na toereikende droging van de aangebrachte laag, op z'n vroegst na 5 uur, indien noodzakelijk het oppervlak met een schuurspaan en schuurpapier (korrel 120-180 of met een excentrische slijpmachine met stofafzuiging opschuren en met een stofveger afvegen, eventueel naspachtelen.

De 2<sup>de</sup> of 3<sup>de</sup> laag **ServoArt** (afhankelijk van het oppervlakte-effect) met een structuurspaan, zoals bv. Venezianer spaan volgt op z'n vroegst 5 uur. Direct voor aanvang de ondergrond met een vochtige spons of nevelspuit bevochtigen. Optisch bij elkaar horende vlakken moeten door één persoon worden gemaakt. Aansluitend het oppervlak na toereikende uitharding polijsten boenen of fijn schuren. Na droging het oppervlak met een geschikt impregneermiddel zonder kleurverdieping, bv. Vlekkenstop W van Lithofin of met de polijstbare **ServoArt Oppervlaktefinish** beschermen. Alternatief voor de **ServoArt Oppervlaktefinish** kan intuïtief een regelmatige reiniging noodzakelijk is (bv. bij wastafels) het oppervlak met **Kronen acryl-houtlak 670 zijdeglans** beschermd worden.

Na toereikende droging het oppervlak met een witte pad, doek of RVS spaan polijsten. Aangrenzende vlakken door afplakken beschermen.

### Attentie

Deze opgaven zijn gebaseerd op ervaringsgegevens en dienen als een algemeen advies voor de verwerker. Een aansprakelijkheid voor het resultaat van uw werk kunnen wij niet aanvaarden, daar wij geen invloed hebben op de juiste verwerking en de uitvoeringscondities in ieder afzonderlijk geval niet kennen. Met **ServoArt** gemaakte decoraties aan wand en plafond variëren qua kleurtoon afhankelijk van het gewenste oppervlakte-effect. Het verdient aanbeveling, in het bijzonder bij grotere projecten, een voldoende groot proefvlak op het werk te laten maken ter beoordeling en goedkeuring van de bouwdirectie.

Met het verschijnen van dit technische merkblad vervallen alle voorafgaande merkbladen. Deze opgaven zijn gebaseerd op ervaringsgegevens en dienen als advies voor de verwerker. Het betreft echter uitsluitend een algemene aanwijzing. Een aansprakelijkheid voor het resultaat van uw werk kunnen wij niet aanvaarden, daar wij geen invloed hebben op de juiste verwerking en de uitvoeringscondities in ieder afzonderlijk geval niet kennen. In alle gevallen verdient een praktijktest voor de uitvoering aanbeveling.