



## **Jahn AIROSILICAAT**

### **Het systeem**

Het Jahn Airosilicaat is opgebouwd uit zuiver mineraal gebonden en gestabiliseerde silicaten en weersbestendig en lichtechte pigmenten.

Het Jahn Airosilicaat is net als de Jahn M- producten door Jahn International Restauratietechnieken b.v. ontwikkeld waarbij o.a. gebruik is gemaakt speciale hoogwaardige silicaten. Deze basisstoffen worden door ons bedrijf niet alleen gemodificeerd, maar worden ook als een volwaardig eindproduct vervaardigd en geëxploiteerd.

Het Jahn Airosilicaat is een “systeem” dat u de mogelijkheid biedt om objecten, zoals gevels, reliëfs, ornamenten, beelden enz. een cosmetische opwaardering te geven. Het originele oppervlak wordt op geen enkele manier gemanipuleerd of geschaad. De dampdoorlaatbaarheid als ook de originele oppervlakte structuur blijft onveranderd, bovendien wordt het oppervlak gekleurd zonder dat er sprake is van een verflaag of filmvorming. De speciale minerale verf wordt verneveld(er komt slechts een vleugje verf op), waarbij duizenden minuscule verfdruppeltjes het oppervlak vormen en er een open en poreus raster ontstaat. Hierdoor kan de ondergrond actief blijven in de wateropname en waterafgifte. Dit in tegenstelling tot de meeste verfsystemen, die in de meeste gevallen tot een laagopbouw moeten komen. Een voordeel hiervan is niet alleen dat het in verbruik en verwerking economisch voordelig is en daardoor vele malen efficiënter is dan schilderwerk, maar ook dat het “systeem” niet domineert waardoor de ondergrond op de juiste manier tot zijn recht komt.

### **Eigenschappen**

- Twee componenten
- Vormt geen filmlaag maar verkiezelt op de ondergrond.
- Goede wateropname en waterafgifte
- Zeer poreus
- Zorgt voor behoud van structuur oorspronkelijke ondergrond
- Lichtecht
- UV- bestendig
- Vlamremmend
- Zoutresistent
- Bestaat uit hoogviscose kleurpigment en laagviscose bindmiddel.
- Onderhoudsvriendelijk
- Schilfert en bladdert niet af
- Blijft voor de toekomst uitermate geschikt voor eventuele nabehandelingen
- Geschikt om te worden toegepast op alle mineraalgebonden en poreuze ondergronden.

### **Ondergronden**

Het Jahn Airosilicaat kan aangebracht worden op minerale ondergronden. Niet geschikt als ondergrond is gips, dichte en gepolijste natuursteenoppervlakken en kristalachtige ondergronden.

De ondergrond moet schoon en droog zijn. Natte, vochtige en zoutbelaste ondergronden zullen op den duur een afbreuk doen aan de kwaliteit van het Jahn Airosilicaat.



### **Verwerking**

Het Jahn Airosilicaat is een twee componenten systeem, te weten het kleurpigment en het bindmiddel. De twee componenten dienen in een mengverhouding van 1 deel kleurpigment op 33 % bindmiddel intensief en goed met elkaar te worden gemengd. In de praktijk wil dat zeggen dat 1 kg kleurpigment met 0,33 kg bindmiddel gemengd dient te worden. Het is niet toegestaan om water bij het Jahn Airosilicaat toe te voegen of af te wijken van bovengenoemde mengverhouding. Droog- en uithardingstijd van het Jahn Airosilicaat is afhankelijk van de omstandigheden ter plaatse. Geschikte handzame bewerking geschied met behulp van spuitapparatuur

### **Extra maatregelen**

Maak niet meer Jahn Airosilicaat aan dan in een uur verwerkt kan worden. Bescherm ruiten, glazen, metalen en gevoelige ondergronden tegen verfspatten d.m.v. het afplakken en afdekken met plasticzeil. Na applicatie gereedschappen en apparatuur met schoon leidingwater reinigen.

### **Veiligheid**

Persoonlijke veiligheid dient ten alle tijden voorop te staan. Vermijdt tijdens de verwerking aanraking met ogen (hoge alkaliteit) en draag hiertoe een veiligheidsbril. Indien Jahn Airosilicaat in aanraking is gekomen met de ogen dient men direct een oogdouche te nemen en ter controle een arts te bezoeken. Uit de buurt van kinderen houden. Jahn Airosilicaat levert bij consumptie eveneens gevaar op.

### **Levering**

De Jahn Airosilicaat wordt geleverd in een emmer van 20 kg (component A, de kleurstof) en in een jerrycan van 10 liter (component B, het bindmiddel). Naast de basiskleur wit kan de Jahn Airosilicaat ook op kleur geleverd worden. Neemt u gerust contact met ons op voor meer informatie betreffende de uitgebreide mogelijkheden.

### **Opslag**

De Jahn Airosilicaat blijft mits het ongemengd, koel, droog en vorstvrij opgeslagen wordt één jaar bruikbaar.

### **Service**

Indien u niet zeker weet of de ondergrond voldoet aan de vorengenoemde eisen, dan is het altijd wenselijk om een vooronderzoek te laten uitvoeren om te kijken of er mogelijkheden zijn om de ondergrond alsnog voor een soortgelijke behandeling geschikt te maken.

<b>Technische Kenmerken Jahn Airosilicaat</b>		
pH-Waarde	12,00	
Toestand	Vloeibaar	
Soortelijk gewicht bij 20°C [kg/ dm <sup>3</sup> ]	1,35	
Brandbaar	Nee	
Explosief	Nee	
Afval	Chemisch	
Mengverhouding kleurstof: bindmiddel [kg] *	1:0,33 (1 kg kleurstof op 330 gram bindmiddel)	
Bindmiddel per 20 kilogram kleurstof [kg]	6,67	
	<i>Van</i>	<i>Tot</i>
Verbruik [cc/ m <sup>2</sup> ] **	100,00	200,00

\* LET OP: Geen water toevoegen aan bovenstaande mengverhouding. Ook de mengverhouding niet wijzigen!!!

\*\* Dit verbruik is vastgesteld in een laboratoriumopstelling. Hierdoor kan deze waarde afwijken.