

# Afwerking Cempanel, Cempanel Plus en Cempanit Plus

## Verfsystemen voor de afwerking van Cempanel/Cempanit cementgebonden houtspaanplaat

Cempanel is een cementgebonden houtspaanplaat die wordt toegepast voor een combinatie van brand-, geluid- en vochtwering binnen en buiten. Het plaatmateriaal wordt geleverd in de volgende uitvoeringen:

- Cempanel - Basisplaat, ongeschuurd en geschuurd, met of zonder kantafwerkingen.
- Cempanel - Geïmpregneerd, ongeschuurd en geschuurd, met of zonder kantafwerkingen.
- Cempanel - Plus met basisverflaag, met of zonder kantafwerkingen.
- Cempanit - Plus met basisverflaag, met of zonder kantafwerkingen.

De samenstelling/afwerking van het plaatmateriaal is per uitvoering als volgt:

- Cempanel: 63,5% hout, 25% Portlandcement, 10% gebonden water en 1,5% neutraliseringsstoffen.
- Cempanel - Geïmpregneerd: impregneermiddel o.b.v. een duomeer.
- Cempanel - Plus: verflaag bestaande uit water-dispersieverf op basis van een acrylaat-copolymeer.
- Cempanit - Plus: verflaag bestaande uit water-dispersieverf op basis van een acrylaat-copolymeer.

### 1. KEUZETABEL

	<b>Cempanel Basisplaat</b>	<b>Cempanel Plus</b>	<b>Cempanit Plus</b>
	Systeemnummer	Systeemnummer	Systeemnummer
<b>Binnen</b>			
Gladde afwerking	2, 3, 4, 10	2, 3, 4	2, 3, 4
Structuurafwerking	5	5	5
<b>Buiten</b>			
Gladde afwerking	1, 8, 9	8	8
Structuurafwerking	6, 7		

## 2. MONTAGE

---

De montagevoorschriften van de fabrikant dienen te worden opgevolgd.

## 3. ALGEMEEN

---

Voor buitentoepassing van verf op Cempanel geldt dat de achterzijde van de plaat en de omkanten moeten zijn c.q. worden behandeld met een dampremmende verlaag die vochttoetreding en vochttransport beperkt.

Onbehandelde Cempanelplaat kan daartoe voor montage aan de achterkant worden voorzien van twee lagen Redox AC Multiprimer. Ook de omkanten en zaagkanten op dezelfde wijze behandelen. Vervolgens afwerken met de in het systeem omschreven toplaag.

## 4. VOORBEHANDELING CEMPANEL BASISPLAAT

---

- Voordat met de behandeling kan worden begonnen, dient de ondergrond winddroog te zijn.
- Stof, vuil, vet e.d. verwijderen zodat een schone ondergrond ontstaat.
- Bij buitentoepassing het plaatmateriaal voorstrijken met Alpha Fix (10-20% terpentine toevoegen).
- Bij binnentoepassing voorstrijken met Alpha Aquafix.

## 5. VOORBEHANDELING CEMPANEL PLUS/CEMPANIT PLUS

---

- Voordat met de behandeling kan worden begonnen, dient de ondergrond winddroog te zijn.
- Stof, vuil, vet e.d. verwijderen zodat een schone ondergrond ontstaat.
- De aanwezige coating opruwen door schuren.

## 6. SYSTEEM 1: AFWERKING MET DISPERSIEMUURVERF - ALPHATEX IQ

---

### 6.1. Kenmerken:

- Was- en schrobbaar.
- Glad.
- Zijdeglanzend.
- Ademend.
- Verkrijgbaar in wit en een groot aantal kleuren.
- Voor buiten- en binnentoepassing.

### 6.2. Systeem:

- Gronden met Alphatex IQ.
- Dekkend afwerken met Alphatex IQ.

## 7. SYSTEEM 2: AFWERKING MET DISPERSIEVERF - ALPHATEX SF

---

### 7.1. Kenmerken:

- Was- en schrobbaar.
- Glad.
- Mat.
- Ademend.
- Verkrijgbaar in wit en een groot aantal kleuren.
- Voor binnentoepassing.

### 7.2. Systeem:

- Gronden met Alphatex SF.
- Dekkend afwerken met Alphatex SF.

## **8. SYSTEEM 3: AFWERKING MET DISPERSIEVERF - ALPHATEX SATIN SF**

---

### **8.1. Kenmerken:**

- Was- en schrobbaar.
- Glad.
- Zijdeglanzend.
- Goed mechanisch bestand.
- Verkrijgbaar in wit en een groot aantal kleuren.
- Voor binnentoepassing.

### **8.2. Systeem:**

- Gronden met Alphatex Satin SF.
- Dekkend afwerken met Alphatex Satin SF.

## **9. SYSTEEM 4: AFWERKING MET DISPERSIEMUURVERF - ALPHALUX SF**

---

### **9.1. Kenmerken:**

- Beperkt wasvast.
- Zeer goed dekkend.
- Mat.
- Ademend.
- Verkrijgbaar in wit en lichte kleuren.
- Voor binnentoepassing.

### **9.2. Systeem:**

- Gronden met Alphalux SF.
- Dekkend afwerken met Alphalux SF.

## **10. SYSTEEM 5: AFWERKING MET STRUCTUURVERF - ALPHA QUARTZ SF**

---

### **10.1. Kenmerken:**

- Was- en schrobbaar.
- Korrelige structuur.
- Ademend.
- Verkrijgbaar in wit en lichte kleuren.
- Voor binnentoepassing.

### **10.2. Systeem:**

- Gronden met Alpha Quartz SF. Op te brengen hoeveelheid ongeveer 150 ml/m<sup>2</sup>.
- Narollen met een grove schuimplastic rolborstel.
- Afwerken met Alpha Quartz SF. Op te brengen hoeveelheid afhankelijk van het gewenste effect en de structuur ca. 250 ml/m<sup>2</sup>.
- Narollen met een grove schuimplastic rolborstel.

## **11. SYSTEEM 6: AFWERKING MET STRUCTUURVERF - ALPHACOAT**

---

### **11.1. Kenmerken:**

- Korrelige structuur.
- Ademend.
- Mat.
- Verkrijgbaar in wit en een groot aantal andere kleuren.
- Voor buitentoepassing.

### 11.2. Systeem:

- Gronden met Alphacoat. Op te brengen hoeveelheid ca. 550 ml/m<sup>2</sup>; narollen met grove schuimplastic rolborstel tot een gelijkmatige structuur ontstaat.
- Afwerken met Alphacoat. Op te brengen hoeveelheid ca. 550 ml/m<sup>2</sup>.
- Narollen met grove schuimplastic rolborstel tot een gelijkmatige structuur ontstaat.
- Tijdens verwerking en droging moet de temperatuur van omgeving en ondergrond minstens 5°C zijn.

## 12. SYSTEEM 7: AFWERKING MET STRUCTUURVERF - ALPHACOAT/ALPHA TOPCOAT

---

### 12.1. Kenmerken:

- Fijnkorrelige structuur.
- Ademend.
- Eiglanzend.
- Verkrijgbaar in wit en een groot aantal kleuren.
- Voor buitentoepassing.

### 12.2. Systeem:

- Gronden met Alphacoat. Op te brengen hoeveelheid ca. 350 ml/m<sup>2</sup>.
- Narollen met grove schuimplastic rolborstel tot een gelijkmatige structuur ontstaat.
- Afwerken met Alphacoat Topcoat. Op te brengen hoeveelheid ca. 250 ml/m<sup>2</sup>.
- Narollen met grove schuimplastic rolborstel tot een gelijkmatige structuur ontstaat.
- Tijdens verwerking en droging moet de temperatuur van omgeving en ondergrond minstens 5°C zijn.

## 13. SYSTEEM 8: AFWERKING MET ELASTISCHE DISPERSIEVERF - ALPHA TOPCOAT

---

### 13.1. Kenmerken:

- Was- en schrobbaar.
- Glad.
- Zijdeglanzend.
- Ademend.
- Verkrijgbaar in wit en een groot aantal kleuren.
- Voor buitentoepassing.

### 13.2. Systeem:

- Gronden met Alpha Topcoat. Op te brengen hoeveelheid ongeveer 150 ml/m<sup>2</sup>.
- Dekkend afwerken met Alpha Topcoat. Op te brengen hoeveelheid ongeveer 250 ml/m<sup>2</sup>.
- Alpha Topcoat verwerken met behulp van een vachtroller.

## 14. SYSTEEM 9: AFWERKING MET ZEER ELASTISCHE DISPERSIEVERF (400% REK) - ALPHA TOPCOAT FLEX

---

### 14.1. Kenmerken:

- Glad.
- Ademend.
- Zijdeglanzend.
- Verkrijgbaar in wit en een groot aantal kleuren.
- Voor buitentoepassing.

### 14.2. Systeem:

- Gronden met Alpha Topcoat Flex. Op te brengen hoeveelheid ongeveer 250 ml/m<sup>2</sup>. Te verwerken met behulp van een vachtroller (type 5039).
- Dekkend afwerken met Alpha Topcoat Flex. Op te brengen hoeveelheid ongeveer 250 ml/m<sup>2</sup>. Te verwerken met behulp van een vachtroller (type 5039).
- Tijdens verwerking en droging moet de temperatuur van omgeving en ondergrond minstens 5°C zijn.

## **15. SYSTEEM 10: AFWERKING WATERVERDUNBARE EPOXYCOATING - WAPEX 660**

---

### **15.1. Kenmerken:**

- Goed reinigbaar.
- Glad.
- Water- en chemicaliënvast.
- Zijdeglanzend.
- Verkrijgbaar in wit en een groot aantal kleuren.
- Voor binnentoepassing.

### **15.2. Systeem:**

- De ondergrond bevochtigen met water.
- Gronden met Wapex 660. Voor gebruik de componenten A en B goed mengen en max. 10% water toevoegen.
- Afwerken met Wapex 660. Voor gebruik de componenten A en B goed mengen en max. 3% water toevoegen.

**Akzo Nobel Decorative Coatings B.V. Postbus 3, 2170 BA Sassenheim, Nederland. Afdeling Technical Support, Tel.: 071-3083400, Internet: [www.sikkens.nl](http://www.sikkens.nl).**

De doeltreffendheid van onze systemen berust op jarenlange praktijkervaring en laboratoriumresearch. Wij staan ervoor in, dat de kwaliteit van het volgens onze systemen vervaardigde werk voldoet aan de eigenschappen die Akzo Nobel Decorative Coatings B.V. heeft toegezegd, mits de onzerzijds gegeven voorschriften strikt zijn opgevolgd en het werk is uitgevoerd naar de eisen van goed vakmanschap. Wij wijzen iedere aansprakelijkheid af, indien het eindresultaat ongunstig is beïnvloed door factoren waarop wij geen controle hebben. De afnemer dient met de hem normaal ten dienste staande middelen te controleren of de geleverde producten geschikt zijn voor de beoogde toepassing. Bij het verschijnen van een nieuwe uitgave verliest dit technisch documentatieblad zijn geldigheid.