

## ALPHA ISOLUX

Vlek isolerend, spanningsarm,  
hoge dekking



Belangrijkste eigenschappen

WATERGEDRAGEN ISOLERENDE MATTE MUURVERF  
OP BASIS VAN ACRYLAAT COPOLYMEERDISPERSIE  
VOOR BINNEN.

- Isoleert nicotine(vlekken), waterkringen, roetaanslag, ingetrokken koffievlekken, houtvezelplaten, viltstift en andere vervuiling.
- Zeer aangenaam en makkelijk te verwerken (goede open tijd, spat nauwelijks).
- Goed dekkend.
- Waterdampdoorlatend.
- Schrobvast volgens DIN EN 13300, klasse 1.
- SF kwaliteit: oplosmiddelvrij – weekmakervrij - reukvrij.
- Emissie binnenlucht kwaliteit : IAQ : klasse A+
- Niet vergelend.
- Kan gebruikt worden als een één-pot-systeem
- spanningsarm



### TOEPASSING

Ondergronden	Het behandelen van winddroog beton, schuurwerk, pleisterwerk, metselwerk, gips- en boardplaten, houtwolcementplaten, behang e.d. ter voorkoming van doorslag van diverse typen vervuiling.
Toepassing	Borstel, rol, airless. Borstel, rol : maximaal 2% water toevoegen. Airless : Spuitdruk tussen 160 - 180 bar; opening: 0,017 - 0,019 inch. Spuihoek: 50°

## TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

---

Deze gegevens hebben betrekking op de kleur: wit

Dichtheid	Ca. 1,40 kg/l.
Bindmiddel	Acrylaat copolymeren
Glansgraad	Mat. <5GU@60°; <3GU@85° volgens ISO 2813
Pigment	Titaandioxide, calciumcarbonaat en speciale vulstoffen
Verdunner/oplosmiddel	Met water.
Schrobvastheidsklasse	Klasse 1 volgens DIN EN 13300 na 28 dagen droging (minder dan 5 µm laagdikte verlies na 200 bewegingen).
Dekkracht	Klasse 2 volgens DIN EN 13300
Vaste Stofgehalte	In volume : 50 % = in gewicht : 59
VOS-EU-grenswaarde	EU grenswaarde voor dit product (catA/a) : 30 g/l (2010). Dit product bevat maximum 1 g/l VOS.
Emissie binnenlucht kwaliteit	A+ (gradatie gaande van A+(zeer zwakke emissie) tot C(sterke emissie))
Assortiment/Kleuren	Wit en base W05. Wit en vrijwel alle pastelkleuren uit de Sikkens kleurenwaaier "5051 Color Concept".
Hittebestendigheid	60 °C bij continue belasting en tot 80°C bij piekmomenten
Aanbevolen droge laagdikte	Droog: 45,45 – 55,55 µm per laag = Nat: 90,9 – 111,1 µm per laag
Vergelingsweerstand	Niet vergelend.
Structuur	Glad. Fijn.
Rendement	Gemiddeld theoretisch rendement : 9 - 11 m <sup>2</sup> /l, afhankelijk van de applicatiemethode, – materiaal, van de ruwheid, structuur en porositeit van de ondergrond. Nauwkeurig rendement te bepalen op een proefvlak.
Opmerking i.g.v. sterk wateroplosbare vlekken of vervuiling	In geval van extreme vervuiling kan een derde laag noodzakelijk zijn om alle doorslag te elimineren.

## VERWERKINGSGEGEVENS

---

Verwerking Condities	Ondergrondtemperatuur: min. 8°C – max. 30°C Omgevingstemperatuur: min. 8°C Relatieve vochtigheid: max. 80%
Verwerkingsmethoden/ gereedschap	Met borstel, rol of airless.
verwerkingsmethoden instellingen/types	Borstel, rol : maximaal 2% water toevoegen. Airless : Spuitdruk tussen 160 - 180 bar; opening: 0,017 - 0,019 inch. Spuihoek: 50 °
Droging	Stofdroog: ongeveer 1 uur. Overschilderbaar: na 4-6 uur met dispersieverven indien men geen wateroplosbare vlekken dient te isoleren en na 24 uur indien er wateroplosbare vlekken dienen geïsoleerd te worden.
Verdunning/Reiniging	Met water.
Verdunning %	Borstel, rol : maximaal 2% water toevoegen.

Overschilderbaar

Na ± 4-6 uur met dispersieverven indien men geen wateroplosbare vlekken dient te isoleren en na 24 uur indien er wateroplosbare vlekken dienen geïsoleerd te worden.  
Goed overschilderbaar met dispersieverven.

## SYSTEEMINFORMATIE

---

Onbehandelde ondergronden

### **Voorbehandeling van onbehandelde ondergronden**

De ondergrond ontdoen van vuil, vet, stof e.d.  
Geheel reinigen met Polyfilla Pro S600 indien nodig.

### **Beton**

De (poederende) slijmhuide volledig verwijderen door afborstelen.

### **Baksteen**

Eventuele zoutuitslag droog afborstelen.

### **Hardboard**

Eventuele hechtingsbelemmerende stoffen verwijderen door ontvetten en/of schuren.

### **Gipsgebonden ondergronden**

Dienen afgebonden, draagkrachtig en voldoende hard te zijn.

### **Sterk poederende ondergronden**

Impregneren met Alpha Aquafix.

### **Zuigende ondergronden**

Voorstrijken met Alpha Aquafix.

### **Afwerking nieuwe steenachtige ondergronden (winddroog)**

Na de voorbehandeling tweemaal behandelen met Alpha Isolux.

### **Afwerking board, gips- en spaanplaat**

Na de voorbehandeling: spijkergaatjes e.d. vullen met Polyfilla Pro F220.

Gronden met Alpha Isolux.

Dekkend afwerken met Alpha Isolux.

Behandelde ondergronden in goede staat/onderhoud

### **Afwerking oude intacte dispersie- olie- en alkydhars muurverven**

Geheel wassen met Polyfilla Pro S600.

Glanzende verven goed mat schuren.

Eventuele gebreken bijwerken.

Sterk poederende verflagen impregneren met Alpha Fix of Alpha Aquafix.

Gronden met Alpha Isolux.

Dekkend afwerken met Alpha Isolux.

### **Opmerking**

– Oude olie- en alkydhars muurverven in vochtige ruimten, zoals keukens, bad- of doucheruimten niet met Alpha Isolux overschilderen.

Behandelde ondergronden in slechte staat

Oude verfsystemen in slechte staat, met onvoldoende hechting, oude vernislagen of andere incompatibele verfsystemen: alle oude verflagen verwijderen en vervolgens behandelen zoals een nieuwe onbehandelde ondergrond.

## **VEILIGHEID EN WETGEVING**

---

Flampunt	> 100°C
Productveiligheidsinformatie	Zie voor meer informatie en de meest actuele veiligheids- gegevens het productveiligheidsblad of raadpleeg de tekst op het etiket of de verpakking conform de geldende wetgeving.

## **ARTIKELGEGEVENS**

---

Verpakkingen	Wit en base W05: 10 liter.
Beschikbaarheid kleuren	Wit en vrijwel alle pastelkleuren uit de Sikkens kleurenwaaier "5051 Color Concept".
Houdbaarheid	In onaangebroken verpakking is het materiaal minimaal 12 maanden houdbaar. Vorstvrij bewaren.

**AkzoNobel Paints Belgium**  
**Sikkens Bouwverven – Peintures bâtiments**  
G. Levisstraat 2 – 1800 Vilvoorde Tel.: +32 2 254 25 00 Fax. : +32 2 254 24 91 Internet: [www.sikkens.be](http://www.sikkens.be).

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.