

**Oplosmiddelvrije, twee-componenten primer op basis van epoxyhars****Algemeen***Belangrijkste eigenschappen*

Oplosmiddelvrij  
Voldoet aan de vervangingsplicht voor verven voor binnenschilderwerk  
Direct na het aanbrengen af te werken met reparatiemortels en troffelvloeren op basis van epoxyhars  
Goed impregnerend vermogen  
Verzekert een goede hechting aan beton  
Vermindert de zuiging van poreuze ondergronden  
Grote kleefkracht  
Geurarm

*Toepassing*

Lichtgeel transparant  
Wapex 501 wordt toegepast als tackcoat (kleeflaag) onder mortels en troffelvloeren op basis van epoxyhars, zoals Wapex 105.  
Tevens toepasbaar als primer voor wapex 647 Semi-mat.

**Verwerkingsgegevens***Verwerkingscondities*

Luchttemperatuur: 10-30°C.  
Oppervlaktetemperatuur: 10-30°C.  
Verftemperatuur: 10-30°C.  
Relatieve luchtvochtigheid: maximaal 85%.  
De temperatuur van de ondergrond moet tenminste 3°C boven het dauwpunt liggen om condensvorming te voorkomen. Het product niet onder ongunstige (weers)omstandigheden aanbrengen. Cementgebonden ondergronden dienen (in verband met de hydratatiegraad) minimaal 28 dagen oud te zijn, tenzij de leverancier anders aangeeft.

*Verwerkingsmethoden*

Met kwast en rolborstel.  
Voor gereedschappen, nodig bij de verwerking van Wapex producten, kunt u zich uitgebreid laten informeren bij onze Sikkens Service Centers.

*Verwerkingsgegevens*

**Kwast, rolborstel**  
Type verdunning:  
Bij toepassing onder mortels en troffelvloeren geen verdunning toevoegen.  
Indien een betere penetratie in de ondergrond gewenst is 5 tot 10 % Sikkens PU Thinner toevoegen.

*Reiniging gereedschap*

De gebruikte gereedschappen kunnen, mits het materiaal nog niet is uitgehard, worden gereinigd met Wapex 509.

*Geadviseerde laagdikte*

Indien Wapex 501 wordt toegepast als primer voor coatings of troffelvloeren is de laagdikte:

*Theoretisch rendement*

Droog 150 micrometer = nat 150 micrometer.  
6,5 m<sup>2</sup>/l per laag op een gladde ondergrond. Het rendement is afhankelijk van de applicatiemethode en de ruwheid, structuur en porositeit van de ondergrond. Praktisch verbruik per object te bepalen door een proefvlak.

*Mengverhouding*

**In volumedelen**  
Component A (basis): 67 delen.  
Component B (verharder): 33 delen.

*Mengwijze*

De componenten dienen mechanisch te worden gemengd met een langzaam lopende boormachine (tot 200 toeren/min.) en mengspindel.

*Inductietijd*

Na menging en voor de verwerking dient de onderstaande wachttijd in acht te worden genomen.

*Potlife (5 liter verpakking)*

Bij 10°C: 5 min.  
Bij 20°C: niet nodig.  
Bij 10°C: 60 min.  
Bij 20°C: ca. 20 min.  
Bij 30°C: ca. 10 min.

## Veiligheidsinformatie

*Vlampunt*

Component A: > 100°C.

*Wettelijke voorschriften*

Component B: > 100°C.

*Productveiligheidsblad*

De gebruiker van dit product dient zich aan de nationale wetten betreffende gezondheid, veiligheid en milieu te houden.

Zie voor meer informatie en de meest actuele veiligheidsgegevens het productveiligheidsblad.

## Eigenschappen

*Dichtheid*

Gemengd product: ca. 1,10 kg/dm<sup>3</sup>.

*Vaste stofgehalte*

100 vol.%.

*Droging bij 20°C/ 65% RV*

Beloopbaar: na minimaal 16 uur.

Af te werken met mortel: na maximaal 4 uur.

Overschilderbaar: na minimaal 16 uur en maximaal 3 dagen.

## Verdere informatie

*Verpakking*

0,5 liter, 1 liter en 5 liter sets.


*Houdbaarheid*

In onaangebroken verpakking minimaal 12 maanden, mits opgeslagen bij temperaturen van 5-30°C.

*Kleur*

Na doorharding lichtgeel transparant.

*Breem*

Product voldoet aan BREEAM HEA 9		Cat A/j SB:
Wettelijke norm (g/l):		500 g/l
VOC van Wapex 501 gemeten volgens ISO 11890-2: 2006:		(a+b) 30 g/l

## Systemen

Bij het begin van de applicatie dient de ondergrond voldoende draagkrachtig, samenhangend, vrij van eventuele cementhuid, schoon, droog, vet- en stofvrij te zijn.

Gladde en/of dichte ondergronden (bv. gevlinderde vloeren) dienen te worden opgeruwd door stofvrij stralen of mechanisch schuren

### Te repareren beton

Los beton verwijderen door hakken tot op het gezonde beton. Eventueel blootgekomen wapeningsstaal ontroesten. De ondergrond opzuiveren en het te repareren beton, inclusief het wapeningsstaal, instrijken met Wapex 501.

Direct hierna, of zolang de primerlaag nog voldoende kleeft (max. 4 h/20°C), kan de epoxymortel worden aangebracht.

### Afwerking in twee-lagen-systeem

Primeren met Wapex 501.

Afwerken met Wapex 647.

De natte laag inspuiten met Wapex 505 in combinatie met Wapex Flakes.

### **Afwerking in drie-lagen-systeem**

Primeren met Wapex 501.

Overgronden met Wapex 647.

De natte laag instrooien met vuurgedroogd rivierzand.

Afwerken met Wapex 647.

De natte laag eventueel instrooien met Wapex Flakes.

Akzo Nobel Decorative Coatings B.V., Postbus 3, 2170 BA Sassenheim, Nederland. Afdeling Technical Support, Tel.: 071-3083400, Fax. 071-3083273, 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.