

## WAPEX 647 SEMI-MAT

Oplosmiddelarme 2K vloercoating op basis van polyurethan



Oplosmiddelarme, twee-componenten vloercoating op basis van polyurethan

Belangrijkste eigenschappen

Hoogwaardige, oplosmiddelarme vloercoating voor buiten  
 Zeer slijtvast en duurzaam  
 Semi-mat uiterlijk  
 Uitstekend kleurbehoud  
 Verkrijgbaar in een groot aantal kleuren  
 Niet vergelend

### TOEPASSING

Toepassing

Wapex 647 Semi-mat wordt toegepast voor de duurzame semi-matte afwerking van galerij- en balkonvloeren.

PRODUCT IS UITSLUITEND VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK TOEPASBAAR

Vanaf 24 augustus 2023 is het verplicht voor de professionele gebruiker om een (digitale) training te volgen alvorens met dit product te werken.

De training vindt u op <https://isopa-aisbl.idloom.events/023-nl>  
 Voor toepassing met kwast en roller kiest u opleiding '023 – Professioneel lakken – Schilderen met borstel of rol'.

Indien de applicatie methode anders is dient een andere opleiding te worden gekozen.

### TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Dichtheid

Gemengd product: 1,2-1,45 kg/dm<sup>3</sup>.

Glansgraad

Semi-mat.

Vaste Stofgehalte

Ca. 79-84 vol.%.

Volatil Organic Substances (VOS)	Ca. 175-200 g/l.
Elasticiteit	Rek bij breuk 30 ± 5%.
Reinigbaarheid	Afhankelijk van de ruwheid van de vloerafwerking van het oppervlak, goed met water en synthetische reinigingsmiddelen.
Slijtvastheid	100 ± 10 mg/1000 cycli (CS 17 slijtwiel/1 kg belasting; niet ingestrooid systeem) volgens DIN 65182.
Stroefheid	Niet ingestrooid systeem: gem. 15-20. Ingestrooid systeem zand 0,3-0,8 mm: gem. 50-55. SRT-meting volgens ASTM E-303.

## **VERWERKINGSGEGEVENS**

Verwerking Condities	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/ gereedschap	Met kwast of roller.  Voor gereedschappen, nodig bij de verwerking van Wapex producten, kunt u zich uitgebreid laten informeren bij de winkel van aankoop van uw product.
Theoretisch rendement	Ca. 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.
Droging bij 20°C en 65% RV	Beloopbaar na: minimaal 8 uur. Overschilderbaar na: minimaal 16 uur en maximaal 72 uur. Volledig belastbaar na: 7 dagen.
Reiniging gereedschap	De gebruikte gereedschappen, mits het materiaal nog niet is uitgehard, kunnen worden gereinigd met een epoxy verdunner.
Verdunning %	geen verdunning toevoegen
Mengverhouding	In volumedelen Component A (basis): 58 delen. Component B (verharder): 42 delen. In massadelen Component A (basis): 67 delen. Component B (verharder): 33 delen.
Mengen	De 2 componenten dienen mechanisch te worden opgeroerd met spindel en onder laag toerental (tot 200 toeren/minuut) (dit om luchtinslag te voorkomen). Eerst dient de aangekleurde component mechanisch ca 1 minuut te worden opgeroerd, daarna dient de tweede component te worden toegevoegd en dient het geheel nogmaals 2 minuten te worden doorgeroerd.
Potlife	Bij 20°C: ca. 30 min. Bij 30°C: ca. 15 min. Na deze periode mag het product niet meer worden verwerkt.

## SYSTEEMINFORMATIE

---

Beton  
Voorbehandeling  
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.

Afwerking in twee-lagen-systeem  
Primeren met Wapex 501.  
Afwerken met Wapex 647 Semi-mat.  
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 Semi-mat.  
De natte laag eventueel instrooien met vuurgedroogd rivierzand (korrelgrootte 0,3 - 0,8 mm) of inspuiten met Wapex Flakes  
Afwerken met Wapex 647 Semi-mat, eventueel PU Thinner toevoegen (max. 5%).

## RELEVANTE INFORMATIE

---

<a href="#">Infoblad 1036</a>	Toelichting op de gegevens uit de technische documentatiebladen
<a href="#">Infoblad 1072</a>	Algemene bepalingen voor schilderwerk
<a href="#">Infoblad 1419</a>	Invloed van reinigen op de duurzaamheid van het verfsysteem

## VEILIGHEID EN WETGEVING

---

Vlampunt	Component A: > 100°C. Component B: 55°C.
Veiligheidsblad	Zie voor meer informatie en de meest actuele veiligheidsgegevens het productveiligheidsblad.  Flakes die niet zijn opgenomen in de droge verffilm moeten zorgvuldig verzameld worden en als klein chemisch afval worden afgevoerd.
Wettelijke voorschriften	De gebruiker van dit product dient zich aan de nationale wetten betreffende gezondheid, veiligheid en milieu te houden.

## ARTIKELGEGEVENS

---

Houdbaarheid	In onaangebroken verpakking minimaal 12 maanden, mits opgeslagen bij temperaturen van 5-30°C.
Verpakkingen	5L set.
Beschikbaarheid kleuren	Leverbaar in wit en mengbaar in vele kleuren via het Sikkens kleurenmengsysteem.

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.