

Oplosmiddelarme, twee-componenten vloercoating op basis van polyurethan, zomer- en winterkwaliteit

Algemeen

Belangrijkste eigenschappen

Oplosmiddelarm.
Verkrijgbaar in een groot aantal kleuren.
Semi-mat uiterlijk.
Waterdicht.
Niet vergelend.
Uitstekend kleurbehoud.
Express kwaliteit: goede doorharding tot 0°C.
Zeer slijtvast en duurzaam.
Zowel zomer- als winterkwaliteit.
Door snelle(re) droging minder kans op verregenen van pas gecoate vloeren.

Toepassing

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

Verwerkingsgegevens

Verwerkingscondities

Luchttemperatuur: 0-30°C.
Oppervlaktetemperatuur: 0-30°C.
Verftemperatuur: 0-30°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 of 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: geen verdunning toevoegen.
Express kwaliteit: per 5 liter set Wapex 647 Semi-mat katalysatorverdunning Wapex 547 Express toevoegen volgens onderstaande tabel:

Oppervlaktetemperatuur:	Wapex 547 Express:
0°C	460 ml
5°C	275 ml
10°C	90 ml

Reiniging gereedschap

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

Geadviseerde laagdikte per laag

Bij kwast- en rolverwerking (op niet ingezande laag):
Droog: 175 micrometer = nat: 200 micrometer.
Bij kwast- en rolverwerking (op ingezande laag):
Droog: 350 micrometer = nat: 400 micrometer.

Theoretisch rendement

5 m²/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): 58 delen.
Component B (verharder): 42 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 hoeft geen wachttijd in acht genomen te worden.

Wapex 647 Semi-mat

01490

Potlife (5 l verpakking)

Bij 0°C (Express kwaliteit): ca. 45 min.
Bij 10°C (Express kwaliteit): ca. 45 min.
Bij 20°C: ca. 30 min.
Bij 30°C: ca. 15 min.

Veiligheidsinformatie

Vlampunt

Component A: > 100°C.
Component B: 55°C.

Wettelijke voorschriften

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

Productveiligheidsblad

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

Eigenschappen

Glansgraad

Semi-mat.

Dichtheid

Gemengd product: 1,2-1,45 kg/dm³.

Vaste stofgehalte

Ca. 79-84 vol.%.

Vluchtige Organische Stoffen (VOS)

Ca. 175-200 g/l.

Droging bij 20°C/ 65% RV

Beloopbaar na: minimaal 8 uur.
Overschilderbaar na: minimaal 16 uur en maximaal 72 uur.
Volledig belastbaar na: 7 dagen.

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.

Verdere informatie

Verpakking

5 liter set.

Houdbaarheid

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

Kleurassortiment

Leverbaar in wit en vele kleuren via het Sikkens kleurenmengsysteem. Informatie over het kleurassortiment, de minimale afname en/of de levertijd kan worden verkregen bij de Specialist Betonbescherming of de afdeling Technical Support.

Systemen

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. gevulde 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).

Afwerken met Wapex 647 Semi-mat, eventueel PU-Thinner toevoegen (max. 5%).

De natte laag inspuiten met Wapex Flakes.

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