

**Watergedragen, twee-componenten vloer- en wandcoating op basis van epoxyhars****Algemeen**

<i>Belangrijkste eigenschappen</i>	Uitstekende mechanische bestandheid (slag-, slijt- en krasvast) Chemicaliënvast Prettig verwerkbaar In zeer veel kleuren verkrijgbaar Geurarm
<i>Toepassing</i>	Waterverdundbaar Wapex 660 wordt toegepast voor de duurzame afwerking van binnenwanden en -vloeren.

**Verwerkingsgegevens**

<i>Verwerkingscondities</i>	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.
<i>Verwerkingsmethoden</i>	Met kwast en roller. Voor gereedschappen, nodig bij de verwerking van Wapex producten, kunt u zich uitgebreid laten informeren bij onze Sikkens Centers.
<i>Verwerkingsgegevens</i>	<b>Kwast, roller</b> Type verdunning: water. Hoeveelheid verdunning: eerste laag maximaal 10%; volgende lagen maximaal 3%.
<i>Reiniging gereedschap</i> <i>Geadviseerde laagdikte per laag</i>	Gelijk na gebruik met water en daarna met epoxy verdunner. Bij wandafwerking: Droog: 50 micrometer = nat: 100 micrometer. Bij kwast- en rolverwerking op vloeren (op niet ingezande laag): Droog: 80 micrometer = nat: 160 micrometer. Bij kwast- en rolverwerking op vloeren (op ingezande laag): Droog 125 micrometer = nat: 250 micrometer.
<i>Theoretisch rendement</i>	Wandafwerking: 10 m <sup>2</sup> /l. Vloerafwerking: 7 m <sup>2</sup> /l. 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.
<i>Mengverhouding</i>	<b>In volumedelen</b> Component A: 80 delen. Component B: 20 deel.
<i>Mengwijze</i>	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. Voeg, nadat beide componenten zijn gemengd, de verdunning toe en meng het geheel wederom minimaal 2 minuten totdat een homogeen mengsel is ontstaan.

*Potlife (5L verpakking)*

Bij 20°C: ca. 90 min.

Bij 30°C: ca. 45 min.

Na deze periode mag het product niet meer worden verwerkt. Het einde van de potlife is zichtbaar doordat het product gaat "schiften".

*Sikkens Anti-Slip*

4% Vol	Stroefheid SRT		Stroefheid FSC					
			Leer		Kunststof		Rubber	
Kleur	Droog	Nat	Droog	Nat	Droog	Nat	Droog	Nat
Wit	92	62	0,7	0,91	0,88	0,94	0,93	>1

LET OP: Stroefheid is van zeer veel factoren afhankelijk zoals laagdikte verdeling en substraat. Het is raadzaam altijd een proefvlak te zetten.

LET OP: Sikkens Anti-Slip toegepast in lichte kleuren kan een kleurafwijking geven.

Voor verdere informatie over Sikkens Anti-Slip zie Technical Datasheet van Sikkens Anti-Slip.

## Veiligheidsinformatie

*Vlampunt*

Component A: >100°C.

Component B: >100°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*

Zijdeglans.

*Dichtheid*

Gemengd product: ca. 1,2-1,4 kg/dm<sup>3</sup> (afhankelijk van de kleur).

*Vaste-stofgehalte*

Ca. 50 vol.%.

*Droging bij 20°C en 65% RV*

Beloopbaar na: ca. 8 uur .

Overschilderbaar na: minimaal 16 uur en maximaal 72 uur.

Volledig belastbaar na: minimaal 7 dagen.

*Chemicaliënvastheid*

Bestand tegen een morsbelasting van diverse chemicaliën en reinigingsmiddelen. Zie de chemicaliënresistentielijst of raadpleeg de afdeling Technical Support.

*Reinigbaarheid*

Afhankelijk van de ruwheid van de vloerafwerking, goed met water en synthetische reinigingsmiddelen.

*Slijtvastheid*

70 ± 10 mg/1000 cycli (CS 17 slijtwiel/ 1 kg belasting; niet ingestrooid systeem) volgens EN-ISO 5470-1.

*Decontamineerbaarheid*

Wapex 660 is zeer goed decontamineerbaar volgens DIN 25415, deel 1.

## Verdere informatie

*Verpakking  
Houdbaarheid*

1 liter en 5 liter (sets).  
In onaangebroken verpakking minimaal 12 maanden, mits opgeslagen bij temperaturen van 5-30°C.

*Kleurassortiment*

Leverbaar in wit en mengbaar in vele kleuren via het Sikkens kleurenmengsysteem.  
\*Lichte kleuren kunnen vergelen.  
\*Niet alle kleuren van Wapex 660 zijn geschikt voor vloerafwerking. Kleuren uit basis N00 zijn niet geschikt voor toepassing in parkeergarages door hoge pigmentering en de daardoor ontstane gevoeligheid voor bandenrubber.

Voor een verantwoorde kleurkeuze verdient het aanbeveling vooraf overleg te plegen met de Afdeling Technical Support.

*BREEAM*

Product voldoet aan BREEAM HEA 9	Cat A/j WB:
Wettelijke norm (g/l):	140 g/l
VOC van Wapex 660 gemeten volgens ISO 11890-2: 2006:	(a+b) 10 g/l

## 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 (bijv. gevlinderde vloeren) dienen te worden opgeruwd door stofvrij stralen of mechanisch schuren.  
Sterk zuigende ondergronden bevochtigen met water voordat de eerste laag Wapex 660 wordt aangebracht.

#### Wandafwerking

Primeren met Wapex 660 (maximaal 10% verdund met water).  
Afwerken met één of twee lagen met Wapex 660 (maximaal 3% verdund met water).

#### Vloerafwerking

Primeren met Wapex 660 (maximaal 10% verdund met water).  
Een tussenlaag Wapex 660 aanbrengen.  
De nog natte laag instrooien met Wapex 505.  
Tweemaal afwerken met Wapex 660 (maximaal 3% verdund met water).

#### Opmerking

Als antislip niet nodig of niet gewenst is, dan kan het instrooien achterwege blijven. In dat geval kan, indien technisch en esthetisch verantwoord, bij de bovengenoemde systemen de tussenlaag achterwege worden gelaten.

**Vloerafwerking met Wapex ColorFlakes**

Direct na het aanbrengen van (de laatste) laag Wapex 660 de Wapex ColorFlakes vol en zat instrooien zodat de ondergrondkleur niet meer zichtbaar is. Na doorharding de overtollige Wapex ColorFlakes met een harde bezem verwijderen.

Het geheel afsealen met één of twee lagen Wapex PUR Clearcoat.

**Opmerking**

Niet alle kleuren van Wapex 660 zijn geschikt voor vloerafwerking. Kleuren uit basis N00 zijn niet geschikt voor toepassing in parkeergarages door hoge pigmentering en de daardoor ontstane gevoeligheid voor bandenrubber.

Bij het aanbrengen is het van groot belang dat er goed geventileerd wordt. Als de verflaag onder vochtige omstandigheden droogt dan kan dit een tragere droging en een 'tacky' verflaag veroorzaken.