

WAPEX 660

Watergedragen, 2K zijdeglanzende vloercoating op basis van epoxy



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

Belangrijkste eigenschappen

Uitstekende mechanische bestandheid (slag-, slijt- en krasvast)
Chemicaliënvast
Prettig verwerkbaar
In zeer veel kleuren verkrijgbaar

TOEPASSING

Toepassing Wapex 660 wordt toegepast voor de duurzame afwerking van binnenwanden en -vloeren.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Dichtheid	Gemengd product: ca. 1,2-1,4 kg/dm ³ (afhankelijk van de kleur).
Glansgraad	Zijdeglans.
Vaste stofgehalte	Ca. 50 vol.%.
Aanbevolen droge laagdikte	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.
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.

VERWERKINGSGEGEVENS

Verwerking Condities	Luchttemperatuur: 10-30°C. Oppervlaktetemperatuur: 10-30°C. Verf temperatuur: 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 instellingen/types	Met kwast en 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	Wandafwerking: 10 m ² /l. Vloerafwerking: 7 m ² /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.
Mengverhouding	In volumedelen Component A: 80 delen. Component B: 20 delen.
Mengwijze	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".

Anti Slip
(bv Vista Polypropyleenkorrels)

4% Vol	gemeten stroefheid*					
	Leer		Kunststof		Rubber	
Kleur wit	Droog	Nat	Droog	Nat	Droog	Nat
dynamische wrijvingscoëfficiënt μ	0,7	0,91	0,88	0,94	0,93	>1
NEN 7909**	nvt	nvt	nvt	nvt	voldoet	voldoet

* De slipweerstand is bepaald conform NEN 7909:2022 en NEN-EN 16165, met gebruik van een tribometer (GMG-200).

** Richtwaarden: $\mu \geq 0,30$ (droge toepassing) en $\mu \geq 0,40$ (natte toepassing).

	LET OP: Stroefheid is van zeer veel factoren afhankelijk zoals laagdikte verdeling en substraat. Het is raadzaam altijd een proefvlak te zetten. LET OP: Vista Polypropyleenkorrels toegepast in lichte kleuren kan een kleurafwijking geven.
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.
Verdunning %	Kwast, roller Type verdunning: water. Hoeveelheid verdunning: eerste laag maximaal 10%; volgende lagen maximaal 3%.
Reinigings- en desinfecteer middelen en alcoholgels	De weerstand tegen reinigings- en desinfectiemiddelen en alcoholgels is getest voor Wapex 660. De resultaten van deze tests variëren op basis van het specifieke product, de concentratie ervan, de duur van contact, de gekozen kleur en de methode van reiniging. Na het drogen kunnen bepaalde reinigingsmiddelen en alcoholgels een lichte verkleuring en/of mattering van de verffilm veroorzaken. Voor meer details wordt aanbevolen om contact op te nemen met het Sikkens Technical Support via 071-3083400.

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 (bijv. gevlinderde vloeren) dienen te worden opgeruwd door stofvrij stralen of stofvrij diamantschuren.

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.

Na droging overtollig zand verwijderen en een toplaag Wapex 660 aanbrengen (maximaal 3% verdund met water)..

Voor een lichte anti-slip kan in de laatste laag Wapex 660, 4 vol.% Anti-slip middel Vista Polypropyleenkorrels gemend worden.

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 605 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. Deze kleuren altijd afsealen met één of twee lagen Wapex 605 PUR Clearcoat.

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

BINNENLUCHTKWALITEIT

Breeam-NL 2020	
voldoet aan de vereisten van Breeam-NL 2020 (Exemplary Level)	
VOG gehalte	Cat A/d WB
Wettelijke norm (g/l):	140 g/l
VOC van Wapex 660 gemeten volgens ISO 11890-2: 2006:	(a+b) 25 g/l
Indoor Air Quality	
Voldoet aan de vereisten van Eurofins Indoor Air Comfort Gold	
Indoor Air Quality (IAQ Franse norm)	
IAQ, 'indoor air quality'. Oftewel, de binnenluchtkwaliteit nadat er in een bepaalde ruimte met onze producten is geschilderd. Een product kan als waardering A, B, C of A+ krijgen. De hoogste waardering is A+ en dat is gerelateerd aan de laagste schadelijke emissie.	

MILIEU EN CERTIFICERING

Environmental Product Declaration

Wapex 660 heeft een Environmental Product Declaration (EPD) volgens ISO 14025 + EN 15804+A2



RELEVANTE INFORMATIE

Infoblad 1036	Toelichting op de gegevens uit de technische documentatiebladen
Infoblad 1072	Algemene bepalingen voor schilderwerk
Infoblad 1419	Invloed van reinigen op de duurzaamheid van het verfsysteem
Infoblad 1491	Milieukeurmerken Sikkens

VEILIGHEID EN CERTIFICERING

Vlampunt	Component A: >100°C. Component B: >100°C.
Veiligheidsblad	Zie voor meer informatie en de meest actuele veiligheidsgegevens het productveiligheidsblad.
Wettelijke voorschriften	De gebruiker van dit product dient zich aan de nationale wetten betreffende gezondheid, veiligheid en milieu te houden.
Milieu	Flakes die niet zijn opgenomen in de droge verffilm moeten zorgvuldig verzameld worden en als klein chemisch afval worden afgevoerd. Spoel verf nooit door de gootsteen en spoel materialen niet uit onder de kraan. Verfresten afvoeren volgens lokale richtlijnen.

ARTIKELGEGEVENS

Houdbaarheid	In onaangebroken verpakking minimaal 12 maanden, mits opgeslagen bij temperaturen van 5-30°C.
Verpakkingen	1 liter en 5 liter (sets).
Beschikbare kleuren	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. Deze kleuren altijd afsealen met één of twee lagen Wapex 605 PUR Clearcoat. Voor een verantwoorde kleurkeuze verdient het aanbeveling vooraf overleg te plegen met de Afdeling Technical Support.

**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.**

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.