

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

Algemeen

Belangrijkste eigenschappen

Waterverdundbaar.
Leverbaar in meer dan 30.000 kleuren en kleurloos.
Voldoet voor professioneel gebruik binnen aan Arbo.
Chemicaliënvast (zie chemicaliënresistentielijst).
Goede mechanische bestandheid (slag-, stoot- en slijtvast).
Geurarm.

Toepassing

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

Verwerkingsgegevens

Verwerkingscondities

Luchttemperatuur: 10-30°C.
Oppervlakte temperatuur: 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, rolborstel, luchtspuit en airless spray.
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: water.
Hoeveelheid verdunning: eerste laag maximaal 10%; volgende lagen maximaal 3%.

Airless spray (wanden)

Type verdunning: water.
Hoeveelheid verdunning: 10%.
Spuitedruk: 140-160 bar.
Spuitopening: 0,380 mm (0,015 inch).

Airless spray (vloeren)

Type verdunning: water.
Hoeveelheid verdunning: 10%.
Spuitedruk: 140-160 bar.
Spuitopening: 0,430 mm (0,017 inch).

Luchtspuit

Type verdunning: water.
Hoeveelheid verdunning: 10-15%.
Spuitedruk: 3-4 bar.
Spuitopening: 1,5-2 mm.

Reiniging gereedschap

Geadviseerde laagdikte per laag

Eerst met water en daarna met Wapex 509.
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.
Wandafwerking: 10 m²/.
Vloerafwerking: 7 m²/l.

Wapex 660

04263

Theoretisch rendement

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 deel.

Mengwijze

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

Potlife (5 l 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

Zijdegls.

Dichtheid

Gemengd product: ca. 1,2-1,4 kg/dm³ (afhankelijk van de kleur).

Vaste-stofgehalte

Ca. 50 vol.%.

Droging bij 20°C/ 65% RV

Beloopbaar na: ca. 8 h.

Overschilderbaar na: minimaal 16 h en maximaal 72 h.

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

1 l en 5 l (sets).

Houdbaarheid

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

Wapex 660

04263


Kleurassortiment

Leverbaar in een groot aantal RAL-kleuren en een groot aantal kleuren van het Sikkens 5051 Color Concept.
Niet alle kleuren van Wapex 660 zijn geschikt voor vloerafwerking.
Heldere en zware kleuren waarvan de kleurpasta dosering boven de 130 shots per liter uit komen zijn alleen geschikt voor vloerafwerking als daarover een toplaag van Wapex 660 (N00) wordt aangebracht. Let op ; niet toepassen op lichte kleuren.
Voor een heldere blanke afwerking Wapex PUR Clearcoat toepassen.

Informatie over het kleurassortiment, de minimale afname en/of de levertijd kan worden verkregen bij de Technical Consulent of de Afdeling Technical Support.

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 zilverzand M 32.
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

Vloeren van garages en autoshowrooms altijd afsealen met Wapex 660 (N00).

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.

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.