

# ASODUR®-V360W

## Watergeëmulgeerde afdichting

Productinformatieblad Art.Nr. SC 205056

 1119	
<b>SCHOMBURG GmbH &amp; Co. KG</b> Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 15 2 05056	
EN 15042 <b>ASODUR-V360W</b> Product ter bescherming van het oppervlak - Coating Principe 2.2/5.1/6.1	
Waterdoorlaatbaarheid Klasse II Capillaire wateropname en waterdoorlaatbaarheid $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$ Afsluitingspoging voor de beoordeling van hechtvastheid $\geq 1,5 (1,0) \text{ N/mm}^2$ Slijtbestendigheid	
Slagbestendigheid Weerstandsvermogen tegen sterke chemische aanraking	massaverlies $\leq 3000 \text{ mg}$ Klasse I  Door de geringe laagdikte alleen visuele beoordeling volgens ISO 4628/1 mogelijk
Brandbaarheid Gevaarlijke stoffen	Klasse E Overeenstemming met 5.3 (EN 1504-2)

- watergeëmulgeerde, gepigmenteerde, tweecomponenten epoxyhars
- vrij van organische oplosmiddelen
- reukarm
- bestendig tegen verdunde logen en zuren, stookolie en benzine
- tot 10% met water verdunbaar (grondering)
- waterdampdiffusiedicht
- zeer goed hechtend op verschillende ondergronden
- zijdeglanzende oppervlakken
- watervast
- weekmakerbestendig
- antislip uitrustbaar

Bij UV-afwerking moet - afhankelijk van het bindmiddel - met een kleurverandering alsook krijtlaagvorming rekening worden gehouden. Permanente blootstelling aan weersomstandigheden en permanent nat moet per situatie worden gecontroleerd.

### Toepassing:

ASODUR-V360W wordt gebruikt voor de afdichting van cementgebonden vloeren, magnesietvloer, calciumsulfaatdekvloeren en afgedichte gietasfaltvloeren, bijv. in magazijnhallen, werkplaatsen, garages, opbergruimtes, technische ruimtes en kelderruimtes enz.

Hoge puntbelastingen moeten worden uitgesloten.  
Niet geschikt voor mechanisch hoogbelaste oppervlakken.

### Technische gegevens:

Basis: 2-comp. epoxyhars  
 Kleuren: kiezelgrijs ( $\approx$  RAL 7032)  
 steengrijs ( $\approx$  RAL 7030)

Speciale kleuren:  
 oxyderood ( $\approx$  RAL 3009)  
 lichtgrijs ( $\approx$  RAL 7035)  
 licht ivorkleurig ( $\approx$  RAL 1015)  
 overige speciale kleuren op aanvraag

Viscositeit\*: middel viscoso  
 Dichtheid\*: ca. 1,36 g/cm<sup>3</sup>  
 Mengverhouding: 100:20 gew.-deel  
 Verwerkingstijd\*: ca. 40 minuten  
 Omgevings- en ondergrondtemperaturen: min. +10 °C  
 max. +35 °C  
 bij max. 65% rel. luchtvochtigheid

Beloopbaar\*: na ca. 16 uur  
 Overwerkbaar\*: na ca. 16 tot max. 48 uur  
 Doorgehard\*: na ca. 7 dagen  
 Shore-D-hardheid: ca. 70

Waterdampdiffusiedicht: ca. 1 250  $\mu$   
 Reiniging: Gereedschap direct na gebruik zorgvuldig met water reinigen.  
 Verpakking: 1-, 6-, 12- en 30-kg-verpakking; component A en component B bevinden zich in een afgestemde mengverhouding.

Opslag: vorstvrij, koel en droog,  $\geq +10$  °C tot +25 °C, 12 maanden, in originele, gesloten verpakking. Aangebroken verpakking direct opmaken

\*) Gegevens geldig voor +23 °C en 50% rel. luchtvochtigheid

## ASODUR®-V360W

### Watergeëmulgeerde afdichting

Productinformatieblad Art.Nr. SC 205056

#### Ondergrond:

De te verwerken oppervlakken moeten

- droog, stevig, draagkrachtig en slijpbestendig zijn,
- vrij zijn van loszittende en hechttingsverminderende stoffen, zoals bijv. stof, pulp, vet, rubberen slijtdeeltjes, verfstreken enz.

Afhankelijk van de staat van de te bewerken ondergrond moeten de juiste methodes, zoals bijv. kogelstralen, frezen, schuren, borstelen, vegen, zuigen en granulaatstralen, hogedrukwaterstralen, als voorbereiding worden ingezet, beschikbare scheuren moeten worden uitgesloten (bijv. met ASODUR-K900 conform het technisch merkblad).

Overeenkomstig de betreffende ondergrond moet bovendien aan de volgende criteria worden voldaan:

#### Cementgebonden oppervlakken:

- Beton: ten minste C20/25
- Kwaliteit van de dekvloer: DIN EN 13813 minstens CT-C35F5
- Leeftijd: minstens 28 dagen
- Hechtvastheid: 1,5 N/mm<sup>2</sup>
- Restvochtgehalte: 6% (CM-methode)
- Kwaliteit van het pleisterwerk: P III a / P III b
- Hechtvastheid: ca. 0,8 N/mm<sup>2</sup> (kant-en-klare droogmortel)
- Restvochtgehalte: 6% (CM-methode)

#### Magnesiumvloer:

- Kwaliteit van de dekvloer: DIN EN 13813 min. MA-C35-F5
- Leeftijd: minstens 14 dagen
- Hechtvastheid: > 1,0 N/mm<sup>2</sup>
- Restvochtgehalte: < 2% (CM-methode)

#### Calciumsulfatdekvloer:

- Kwaliteit van de dekvloer: DIN EN 13813 CA-C25-F5
- Leeftijd: minstens 14 dagen
- Hechtvastheid: > 1,0 N/mm<sup>2</sup>
- Restvochtgehalte: < 0,5% (CM-methode) met vloerverwarming < 0,3% (CM-methode)

#### Gietasfaltvloer:

- Kwaliteit van de dekvloer: AS IC15
- Hechtvastheid: > 1,0 N/mm<sup>2</sup>

#### Verwerking:

Component A (hars) en B (verharder) worden in afgestemde mengverhouding geleverd. Het B-component wordt toegevoegd aan het A-component.

Let op dat de verharder zonder resten achter te laten uit de bus loopt. Het mengen van de beide componenten moet met een geschikt roerapparaat bij ca. 300 omw./min. (bijv. boormachine met roerwerk) worden uitgevoerd. Daarbij is het belangrijk dat ook vanaf de zijanten en vanaf de bodem wordt geroerd, zodat de verharder gelijkmatig wordt verdeeld. Er moet zo lang worden geroerd tot het mengsel homogeen (sluivrij) is; mengtijd ca. 3 minuten. De materiaalt temperatuur moet bij het mengen ca. +15 °C zijn. Het vermengde materiaal niet uit de leveringsbus verwerken! De massa in een schone mengbak gieten en nogmaals zorgvuldig roeren.

#### Applicatiemethode/verbruik:

ASODUR-V360W wordt in 2-3 arbeidsgangen met de rolmethode aangebracht. Het gemengde materiaal wordt portiegewijs op het oppervlak gegoten, met een spaan met rubberlippen over het oppervlak verdeeld. Aansluitend met een kortharige vachtroller of pleisterspaan zorgvuldig en gelijkmatig aanbrengen.

**Grondering:** ASODUR-V360W wordt met 8 - max. 10% water verdund in een arbeidsgang (gelijkmatig) aangebracht.

Verbruik: ca. 300 g/m<sup>2</sup> van de verdunde menging

#### Benodigde positie egalisatie-/schraaplaag:

Aanbrengen van de egalisatie-/schraaplaag:

ASODUR-V360W: 1,0 gew.deel

Kwartzand (korrel 0,1 - 0,35 mm): 0,5 gew.-deel

Het bijmengen van het kwartzand volgt in de eerst homogeen gemengde hars- en uitharder-componenten en wordt vervolgens overgegoten in een andere kuip. Let op dat de vloeibare en vaste bestanddelen gelijkmatig worden vermengd.

## ASODUR®-V360W

### Watergeëmulgeerde afdichting

Productinformatieblad Art.Nr. SC 205056

#### Egalisatie- en/schraaplaag:

De menging wordt in een arbeidsgang op het gegronde oppervlak in een laagdikte van max. 2 mm met de schraaplaagtechniek aangebracht. Oneffenheden, evt. na uitharding met schuurpapier, korrel 100 groefvrij nabewerken en afzuigen. Na uitharding moet het oppervlak worden afgedicht met ASODUR-V360W.

Het verbruik is afhankelijk van de staat van de ondergrond ca. 1,6 kg/m<sup>2</sup> per mm laagdikte

Droogtijd: 1-2 dagen

Verdiepingen en "pinholes" moeten worden afgesloten met ASODUR-V360W met toevoeging van 2-3 gew. % van de vezelstof ASO-FF. Een tweede laag kan evt. na een wachttijd van ca. 2 uur worden aangebracht.

#### Plafondafdichting:

ASODUR-V360W wordt op de grondering resp. schraaplaag in 1-2 arbeidsgangen met de rolmethode (gelijkmatig) aangebracht.

Verbruik: ca. 300-350 g/m<sup>2</sup> per arbeidsgang

#### Benodigde positie antislip:

ASODUR-V360W wordt in één arbeidsgang aangebracht. In het gemengde materiaal wordt ASO-antislip (10 gew.%) homogeen doorgeroerd en aansluitend met een kortharige vachtroller zorgvuldig en gelijkmatig aangebracht. Overlappingsbereiken zo klein mogelijk houden.

Verbruik: ca. 140-170 g/m<sup>2</sup>

incl. 14-17 g/m<sup>2</sup> ASO-Antislip

#### Aanwijzing:

- Te grote laagdiktes (materiaalmeerverbruik) bij de afzonderlijke arbeidsgangen vermijden. Dit leidt tot scheurvormingen, evt. afscheuring en verlengt de wachttijd tussen de afzonderlijke arbeidsgangen.
- Tijdens de droog- en uithardingsfase voor goede ventilatie zorgen.
- SCHOMBURG-producten worden in principe in werkverpakkingen, dit betekent op elkaar afgestemde

mengverhoudingen geleverd. Bij leveringen in grote verpakkingen moeten deelhoeveelheden met een weegschaal worden afgewogen. De gevulde componenten altijd grondig roeren en pas daarna met het tweede component mengen. Dit geschiedt met een geschikt roerwerk, bijv. polyplan/ronde-roerkorf of gelijkwaardig. Om mengfouten uit te sluiten, wordt in een schone gegoten en opnieuw gemengd. De mengsnelheid moet ca. 300 omw/min. zijn. Let erop dat er geen lucht wordt ingeroerd. De temperatuur van de componenten moet minimaal +15 °C bedragen. Dit geldt ook voor de eventueel bij te mengen vulstoffen, bijv. zand. Het mengen van de vulstoffen gebeurt nadat de beide vloeibare componenten zijn vermengd. Vervolgens het compleet aangeroeerde materiaal rechtstreeks op de voorbereide ondergrond aanbrengen en direct conform de gegevens in de technische merkborden zorgvuldig verdelen. Wij adviseren het gebruik van een kortharige nylon-vachtroller (6 mm) met een polyamide structuurovertrek of gelijkwaardig. 1-component producten moeten altijd vóór gebruik grondig worden geroerd.

- Hogere temperaturen verkorten de verwerkingstijd. Lagere temperaturen verlengen de verwerkings- en uithardingstijd. Het materiaalverbruik wordt ook verhoogd bij lage temperaturen.
- Kleuren: Gering kleurverschil, veroorzaakt door verschillende productbatches en schommelingen in de grondstof zijn onvermijdelijk. Bij coatingswerkzaamheden dient dit in acht te worden genomen. Afgrenzende oppervlaktegedeeltes moeten worden uitgevoerd met dezelfde productiebatch (hetzelfde chargenr van de geleverde verpakking) worden uitgevoerd.
- De hechting van de afzonderlijke lagen onderling kan door inwerking van vocht en verontreiniging tussen de afzonderlijke arbeidsgangen aanzienlijk worden verstoord. Coatingswerkzaamheden vereisen een ondergrondtemperatuur van ten minste 3 °C boven de dauwpunttemperatuur.
- Als tussen de afzonderlijke arbeidsgangen een langere wachttijd optreedt of als met vloeibare kunstharzen

## ASODUR®-V360W

### Watergeëmulgeerde afdichting

Productinformatieblad Art.Nr. SC 205056

reeds behandelde oppervlakken na een langere periode opnieuw moeten worden gecoat, moet het oude oppervlak goed worden gereinigd en grondig worden geschuurd. Vervolgens moet een volledige, poriënvrije nieuwe coating worden aangebracht.

- Oppervlak-veiligheidssystemen moeten na applicatie gedurende 4-6 uur worden beschermd tegen vochtigheid (bijv. regen, dooiwater). Vocht zorgt voor een witte verkleuring en/of een plakkerigheid van het oppervlak en kan tot verstoring bij de uitharding leiden. Verkleurde en/of klevende oppervlakken moeten bijv. door schuren of stralen worden verwijderd en opnieuw worden verwerkt.
- De aangegeven verbruikshoeveelheden zijn berekende gemiddelde waarden zonder toevoegingen voor de ruwheid en de zuigkracht van oppervlakken, niveau-egalisatie en restmateriaal in de vaten. Wij raden een berekende veiligheidsbijtelling van 10% aan bij de berekende verbruikshoeveelheden.
- Toepassingen die niet duidelijk in dit technisch infoblad worden vermeld, mogen pas na ruggespraak en schriftelijke bevestiging met resp. door de technische service van SCHOMBURG GmbH worden uitgevoerd.
- Uitgeharde productresten kunnen worden afgevoerd volgens afvalcode AVW 150106.

Geldig veiligheidsblad in acht nemen!

**GISCODE: RE 2**

### Opmerking

De vermelde technische inlichtingen zijn het resultaat van onze beste ervaring. Het gebruik van deze inlichtingen kan in geen enkel geval aanleiding geven tot verantwoordelijkheid van onzentege. Wij wensen de gebruiker slechts te documenteren over de verschillende toepassingsmogelijkheden van onze producten. Wij kunnen nochtans niet aansprakelijk worden gesteld door eventuele mislukkingen bij gebruik. In geval van twijfel gelieve ons te raadplegen.

# ASODUR®-V360W

## Watergeëmulgeerde afdichting

Productinformatieblad Art.Nr. SC 205056

Testvloeistoffen	Concentratie (%)	Classificatie		
		Geringe bestendigheid (≤ 8 uur)	Gemiddelde bestendigheid (≤ 72 uur)	Hoge bestendigheid (≤ 14 dagen)
<b>Anorganische zuren</b>				
Salpeterzuur	15			■
Zwavelzuur	15			■
Zoutzuur	30			■
<b>Organische zuren</b>				
Mierenzuur	2		■	
Citroenzuur	15			■
Melkzuur	20		■	
<b>Alkaliën</b>				
Natronloog	20			■
Ammonia	25			■
<b>Oplosmiddel</b>				
Kerosine	puur			■
Benzine	puur			■
Diesel	puur			■
Ethanol	puur			■
<b>Oliën</b>				
Motorolie	puur			■
Remvloeistof	puur			■
Stookolie	puur			■
<b>Waterhoudende oplossing</b>				
Dooizoutoplossing	35			■

Alle gegevens zijn vastgesteld onder laboratoriumomstandigheden bij +20 °C, afwijkingen door hogere temperaturen, plaatselijke omstandigheden en omgevingsvoorwaarden zijn mogelijk. Lichte, optische oppervlakveranderingen of geringe opzwellen zonder de functionaliteit van de afdichting te beïnvloeden, moeten daarbij worden uitgesloten. Bij twijfel adviseren wij een objectgerelateerde geschiktheidscontrole.