

## ASODUR®-V2370

Verzegelende coating



Artikelnummer	Inhoud	ME	Verpakking	Kleur
206441003	15	KG	Combiverpakking	≈ RAL 7032, kiezelgrijs
206441001	15	KG	Combiverpakking	rood
206441002	15	KG	Combiverpakking	zwart

### Producteigenschappen

- tweecomponenten
- Oplosmiddelvrij
- weerbestendig
- Hoge chemicaliënbestendigheid
- bestand tegen water, afvalwater en zeewater
- slijtvast
- elastificerend

### Voordelen

- kan op verticale oppervlakken worden gebruikt
- gepigmenteerd
- spuitbaar
- zwerfstroomisolatie

### Toepassingsgebieden / oppervlaktebescherming

- als oppervlaktebescherming in rioolwaterzuiveringsinstallaties, rioolbuizen, biogasinstallaties, stalen damwanden en gistingstorens met minerale ondergronden
- als oppervlaktebescherming op minerale en reactieharsgebonden ondergronden
- geschikt voor stalen ondergronden
- voor binnen en buiten

## ASODUR<sup>®</sup>-V2370

### beschikbare testcertificaten

CE-markering en prestatieverklaring in overeenstemming met DIN EN 1504-2

### Technische gegevens

#### Materiaaleigenschappen

Productcomponenten	2-componenten systeem
Materiaalbasis	Epoxyhars
Dichtheid, verwerkingsklaar product (ISO 1183-1)	ca. 1,37 g/cm <sup>3</sup>
Shore A hardheid (DIN ISO 7619)	ca. 80
Viscositeit A-component (DIN EN ISO 2884-1)	5250 - 7880 mPas (+ 23 °C / 50% relatieve luchtvochtigheid)
Viscositeit B-component (DIN EN ISO 2884-1)	110 - 160 mPas (+ 23 °C / 50% relatieve luchtvochtigheid)

#### Mengen

Mengverhouding, component A	7 Gewicht aandelen
Mengverhouding, component B	1 Gewicht aandelen
Mengtijd	ca. 3 minuten

#### Verwerking

Ondergrondtemperatuur	von 10 °C bis 30 °C
Max. relatieve vochtigheid	80 %
Minimale reactietemperatuur	min. 10 °C
Mengtechniek, machines, gereedschappen	Boormachine met mixer
Kan worden nabewerkt en belopen	min. 6 - 8 uur, max. 12 uur bij + 30 °C min. 24 - 36 uur, max. 48 uur bij + 20 °C min. 9 - 13 uur, max. 48 uur bij + 10 °C
Verbruik (niet-absorberende substraten)	400 - 500 g/m <sup>2</sup> per laag
Verbruik (absorberende substraten)	250 - 400 g/m <sup>2</sup> per laag
Verwerkingstijd	22 - 28 minuten (+ 30 °C) 45 - 55 minuten (+ 20 °C) 90 - 110 minuten (+ 10 °C)
Verwerkingstemperatuur	von 10 °C bis 30 °C
Uithardingstijd / volledig belastbaar	3 dagen (+ 30 °C) 7 dagen (+ 20 °C) 10 dagen (+ 10 °C)

### Verwerkingstechniek

#### Hulpmiddelen / gereedschap

- Nylon vachtroller (6 mm) met gestructureerde polyamide hoef
- Mixer
- Ronde korf
- PSA
- Machinaal voegstelsel (airless)

#### Handverwerking

- aan te brengen met nylon vachtroller
- verdeelbaar met nylon vachtroller

#### Machieverwerking

ASODUR<sup>®</sup>-V2370 kan worden verwerkt met machines. Voor exacte gegevens, zie aanvullende technische informatie nr. 43.

## ASODUR<sup>®</sup>-V2370

### Het substraat voorbereiden

Vereiste voor de ondergrond

1. droog (restvochtgehalte  $\leq 6$  CM-%)
2. draagkrachtig
3. vast
4. Slipbestendig
5. stofvrij
6. beschermd tegen achterwaartse vochtigheidsinwerking
7. vrij van hechtingsverminderende stoffen
8. open poriën na mechanische voorbereiding van de ondergrond
9. IJzeren en stalen oppervlakken moeten worden gereinigd door ontroesten in overeenstemming met de standaard reinheidsgraad Sa 2.5 volgens DIN 55982

### Maatregelen voor ondergrond voorbereiding

Ondergrondvoorbereidingen moeten overeenkomstig DIN EN 14879-1:2005, 4.2 ff. worden uitgevoerd.

### Toepassing

Mengen

1. Tijdens het mengproces moet de (ideale) materiaalt temperatuur  $+15$  °C zijn.
2. Meng de hars homogeen in de oorspronkelijke verpakking.
3. Voeg de verharder toe aan de hars.
4. De hars moet volledig uit de verpakking lopen.
5. Meng grondig met de mixer tot een homogene consistentie.
6. De verharder moet gelijkmatig worden verdeeld.
7. De mengtijd is ca. 3 minuten.
8. De massa in een schone emmer gooien.
9. Roer nogmaals zorgvuldig.

### Reiniging van het gereedschap

Reinig gereedschap onmiddellijk na gebruik met een geschikt oplosmiddel.

### Opslagomstandigheden

Opslag

Vorstvrij, koel en droog bewaren. Bij min.  $10 - 30$  °C voor 12 Maanden in de oorspronkelijke verpakking. Aangebroken verpakking direct opmaken.

### Afvalverwijdering

Uitgeharde productresten kunnen met het huishoudelijk afval worden weggegooid.

## ASODUR®-V2370

### Aanwijzingen

- Aangegeven verbruikshoeveelheden zijn berekende waarden zonder toevoeging voor de ruwheid en absorptievermogen van het oppervlak, niveaucompensatie en restmateriaal in de verpakking. Wij raden altijd een berekende veiligheidsbijtelling van 10% aan bij de berekende verbruikshoeveelheden.
- Hogere temperaturen verkorten de verwerkingstijd. Lagere temperaturen verlengen de verwerkings- en uithardingstijd. Het materiaalverbruik wordt ook verhoogd bij lage temperaturen.
- De hechting van de afzonderlijke lagen onderling kan door inwerking van vocht en verontreiniging tussen de afzonderlijke arbeidsgangen aanzienlijk worden verstoord. Coatingswerkzaamheden vereist een ondergrondtemperatuur van minstens 3 °C boven de dauwpunttemperatuur.
- Als tussen de afzonderlijke arbeidsgangen een langere wachttijd optreedt of als met vloeibare kunstharsen 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.
- Tijdens de droog- en uithardingsfase voor goede ventilatie zorgen.
- 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.
- Om ervoor te zorgen dat de afdichtlaag twee keer wordt aangebracht, brengt u deze in twee verschillende kleuren aan.
- Als de overschrijding van de bewerkingsstijd optreedt, moet het oppervlak na uitharding worden voorbereid voor een volgende toepassing door te schuren.
- Bij grotere oppervlakken moeten de aanzet- en overlappingsporen tot een minimum worden beperkt.
- Spoel bij werkonderbrekingen de mengpomp en de slangen uit!
- De technische informatiebladen van de genoemde producten moeten in acht worden genomen voordat met de werkzaamheden wordt begonnen.
- Toepassingen die niet duidelijk in dit technische merkblad worden vermeld, mogen pas na ruggespraak en schriftelijke bevestiging door de technische service van SCHOMBURG GmbH worden uitgevoerd.
- De verklaringen zijn gebaseerd op uitgebreide tests en praktijkervaring. Ze zijn niet overdraagbaar naar elke toepassing. Daarom raden wij aan om, indien nodig, applicatietests uit te voeren. Wij behouden ons het recht voor om technische wijzigingen aan te brengen in de loop van de verdere ontwikkeling.

### Relevante regelgeving

**De erkende regels van de bouwtechniek, alsook de geldende richtlijnen en actuele voorschriften moeten in acht worden genomen.**

**Het geldige veiligheidsblad in acht nemen!**

### Uitleg

Conformiteit / Declaratie / Verificatie

	
<b>SCHOMBURG GmbH &amp; Co. KG</b> Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 23 2 06441-003	
EN 1504-2 <b>ASODUR®-V2370</b> Product ter bescherming van het oppervlak - Coating	
Principe 1.3/2.2/5.1/6.1/8.2	
Capillaire wateropname en waterdoorlaatbaarheid	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times h^{0,5}$
Scheurtest ter beoordeling van de hechtsterkte	$\geq 2,0 \text{ (1,5) N/mm}^2$
Slijtbestendigheid	massaverlies $\leq 3000 \text{ mg}$
Slagbestendigheid	Klasse I
CO <sub>2</sub> -doorlaatbaarheid	SD < 50 m
Weerstandsvermogen tegen sterke chemische aantasting	Klasse I
Doorlaatbaarheid van de waterdamp	Klasse III
Brandtest	Klasse E

## ASODUR<sup>®</sup>-V2370

### Chemische bestendigheid

Testvloeistoffen	Concentratie (%)	Classificatie		
		(≤ 8 uur)	(≤ 72 uur)	(≤ 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 niet worden uitgesloten. Bij twijfel adviseren wij een objectgerelateerde geschiktheidstest.

Dit technisch informatieblad is een vertaling uit het Duits en houdt geen rekening met plaatselijke bouwverordeningen of wettelijke voorschriften. Het dient slechts als algemene productinformatie te worden beschouwd. Als rechtsgeldig kunnen uitsluitend de meest recente Duitse versie van dit technische informatieblad of het meest recente technische informatieblad van een van onze buitenlandse dochterondernemingen binnen het betreffende verkoopgebied worden aangemerkt.