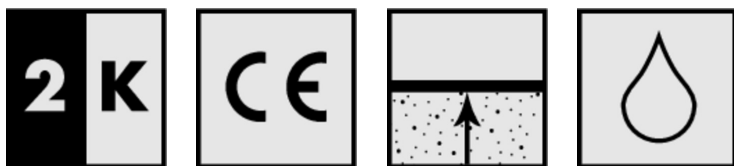


## ASODUR<sup>®</sup>-SG2

Epoxyhars-speciale grondering, olie- en dampblocker



Artikelnummer	Inhoud	ME	Verpakking	Kleur
205655011	28	KG	Set	lichtgrijs
205655001	15	KG	Combiverpakking	lichtgrijs
205655004	5	KG	Combiverpakking	lichtgrijs
205655902	2	KG	Combiverpakking	lichtgrijs
205655006	5	KG	Combiverpakking	lichtgrijs

### Producteigenschappen

- vochtvriendelijk en dampdiffusiesperrend
- radondicht
- oplosmiddelarm

### Voordelen

- Afdichting tegen capillair opstijgende oliën
- zeer goede hechting op matvochtige betonnen ondergronden
- verdringt water uit de capillaire structuur van het beton in de oppervlaktezone
- waterdicht tegen water onder negatieve druk tot 3 bar

### Toepassingsgebieden / oppervlaktebescherming

- als speciale grondering voor met olie vervulde, gereinigde betonondergronden
- als voorgrondering voor matvochtige beton-/hechtlagafdichtingsvloeren die met aansluitende afwerklaag
- als grondering onder minerale egaliseermiddelen
- als capillair brekende voegmortel in badkoppen
- als bescherming tegen osmosebellen bij achterwaartse vochtinwerking

## ASODUR<sup>®</sup>-SG2

### beschikbare testcertificaten

- Radondicht
- Onderzoeksrapport 20-20
- Doorlaatbaarheid van de waterdamp volgens DIN EN ISO 7783-2

### Technische gegevens

#### Materiaaleigenschappen

Productcomponenten	2-componenten systeem
Materiaalbasis	Epoxyhars
Consistentie	vloeibaar
Dichtheid, verwerkingsklaar product (ISO 1183-1)	ca. 1,86 g/cm <sup>3</sup>
Buigtrekbestendigheid (DIN EN 196-1)	ca. 42 N/mm <sup>2</sup>
Druksterkte (DIN EN 196-1)	ca. 100 N/mm <sup>2</sup>
Hechtsterkte (beton, droog tot matvochtig)	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Viskositeit, verarbeitungsfertiges Produkt [DIN-Auslaufbecher]	ca. 70 Seconden in 4 mm DIN-uitloopbekers
Doorlaatbaarheid van de waterdamp, SD-waarde	> 100 m (Klasse III volgens DIN 1504-2)
Waterdichtheid tegen negatief drukkend water	tot 3 bar
Classificatie van het materiaalgedrag bij brand conform DIN EN 13501-1	Efl

#### Mengen

Mengverhouding, component A	100 Gewicht aandelen
Mengverhouding, component B	12 Gewicht aandelen
Mengverhouding van capillairbrekende mortel (kwartzand Ø 0,5 - 1,0 mm)	ca. 1 Gewicht aandelen
Mengtijd	ca. 3 minuten

#### Verwerking

Ondergrondtemperatuur	von 10 °C bis 35 °C
Max. relatieve vochtigheid	80 %
Verwerkingstijd	ca. 60 minuten
Minimale reactietemperatuur	min. 10 °C
Mengtechniek, machines, gereedschappen	Boormachine met mixer
Verbruik	ca. 0,60 - 1,00 kg/m <sup>2</sup>
Herwerkbaar (min.)	naar 12 Uren
Verbruik (capillairbrekende mortel per mm laagdikte)	ca. 2,2 kg/m <sup>2</sup>
Begaanbaar na	ca. 12 Uren
Verwerkingstemperatuur	von 10 °C bis 35 °C
Uithardingstijd / volledig belastbaar	ca. 7 Dagen

### Verwerkingstechniek

#### Hulpmiddelen / gereedschap

- Kleurroller
- Gronderingskwast
- Mixer (ca. 300 omw/min)
- Ronde korf
- Nylon vachtroller (6 mm) met gestructureerde polyamide hoes
- Spaan met rubberen lippen

#### Handverwerking

- verdeelbaar met een spaan met rubberlippen
- verdeelbaar met nylon vachtroller

## ASODUR<sup>®</sup>-SG2

### Geschikte bekleding

Vloercoatings

### Het substraat voorbereiden

Vereiste voor de ondergrond

1. vast
2. vrij van hechtingsverminderende stoffen
3. Slipbestendig
4. draagkrachtig
5. droog tot vochtig (volgens DAFStB "Richtlijn voor bescherming en instandhouding van betondelen")

### Maatregelen voor ondergrond voorbereiding

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

### Kwaliteit van de ondergrond

	Beton	Dekvloer	Pleisterwerk
Kwaliteit	min. C20/25	min. CT-C25-F6	min. P IIIa/P IIIb
Hechtvastheid	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>	ca. 0,8 N/mm <sup>2</sup>

### Door olie vervuilde gebieden

1. Na succesvolle voorbereiding van de ondergrond, de betreffende oppervlakken voorbehandelen met het reinigingsmiddel ASO<sup>®</sup>-R008 (verduunning volgens het technische merkblad van ASO<sup>®</sup>-R008).
2. De behandelde oppervlakken met warm water (ca. +50°C tot +70°C) schoonmaken.
3. Overtollig water met een geschikt afzuigapparaat verwijderen.
4. ASODUR<sup>®</sup>-SG2 aanbrengen met borstel en roller.
5. In acht nemen: Op het oppervlak van het beton mag zich geen gesloten waterfilm bevinden! De ondergrond mag nog net gedroogd zijn - door het drogen bestaat het gevaar dat door de weer opstijgende olie geen hechting van de speciale grondering tot de ondergrond wordt bereikt.
6. De nog verse grondering met kwartszand (Ø 0,5-1,0 mm) overmatig instrooien over het hele oppervlak.

### 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 verharder moet volledig uit de bakken 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.
10. Bij het toevoegen van kwartszand moet in acht worden genomen, dat deze branddroog is en net als evt. overige toevoegingen een temperatuur van ca. +15 °C heeft.

#### Verwerking

1. ASODUR<sup>®</sup>-SG2 wordt met een geschikt gereedschap royaal aangebracht op het voorbereide ondergrond.
2. Borstel zorgvuldig in de oppervlaktezone met een grondeerborstel.
3. Met een kortharige vachtroller gelijkmatig aanbrengen.
4. De verse voorgrondering wordt afgestrooid met kwartszand (Ø 0,5-1,0 mm) om het hele oppervlak te bedekken.
5. Na uitharding van de ingestrooide laag wordt het ongebonden kwartszand voorzichtig verwijderd voor de volgende arbeidsgang.
6. Na een wachttijd van ongeveer 12 uur tot 24 uur kan er verder worden gewerkt met een ASODUR<sup>®</sup> coatingsysteem of de vloerbedekkingsstructuur.

## ASODUR<sup>®</sup>-SG2

### capillair brekende voegen

1. Doe het kwartszand (Ø 0,1 - 0,6 mm) in de juiste hoeveelheid (1:1) in de betonmixer.
2. Voeg vervolgens het gemengde harsmengsel toe.
3. Meng de vloeibare en vaste bestanddelen gelijkmatig.
4. Grondeer de ondergrond met ASODUR-SG2.
5. Giet het mortelmengsel "natin-nat" erin en verdeel en druk het gelijkmatig aan. Verbruik van mengsel: ongeveer 2,2 kg/l.

### Reiniging van het gereedschap

Gereedschap direct na gebruik zorgvuldig met ASO-R001 reinigen.

### Opslagomstandigheden

#### Opslag

Vorstvrij, koel en droog bewaren. Bij min. 10 - 25 °C voor 24 Maanden in de oorspronkelijke verpakking. Aangebroken verpakking direct opmaken.

### Afvalverwijdering

Uitgeharde productresten kunnen worden afgevoerd volgens afvalcode AW 15 01 06.

### 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.
- Bij het gebruik van ASODUR<sup>®</sup>-SG2 als dampblokkering onder standaard dekvloeren, bijv. PVC, linoleum, tapijt en parket, mogen er geen oplosmiddelhoudende lijmen worden gebruikt. Dit leidt tot welvingen in de gelegde dekvloer.
- Indien organische zuren (bijv. propionzuur) worden gebruikt of aanwezig zijn in mobiele silosystemen, mag ASODUR<sup>®</sup>-SG2 niet worden gebruikt als enige afdichtings- en oppervlakbeschermingsmaatregel. ASODUR<sup>®</sup>-SG2 moet worden voorzien van een coatinglaag die is aangepast aan de gebruiksvereisten.
- 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.
- Gedetailleerde instructies betreffende de verwerking staan in de technische informatie nr. 19 "Verwerking van ASODUR<sup>®</sup>-producten" en moeten in acht worden genomen.

### 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!**

GISCODE: RE 50

## ASODUR<sup>®</sup>-SG2

### Uitleg

Conformiteit / Declaratie / Verificatie

	
<b>SCHOMBURG GmbH &amp; Co. KG</b> <b>Aquafinstraße 2-8 · D-32760 Detmold</b> 06 2 05655	
EN 1504-2 <b>ASODUR-SG2</b> Product ter bescherming van het oppervlak – Impregnering	
Principe 1.2	
Capillaire wateropname en waterdoorlaatbaarheid	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times h^{0,5}$
Indringingsdiepte	Klasse I < 10 mm
Scheurtest ter beoordeling van de hechtsterkte	$\geq 1,5 (1,0) \text{ N/mm}^2$
Materialgedrag bij brand	Klasse E
Gevaarlijke stoffen	Overeenstemming met 5.3 van EN 1504-2

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.