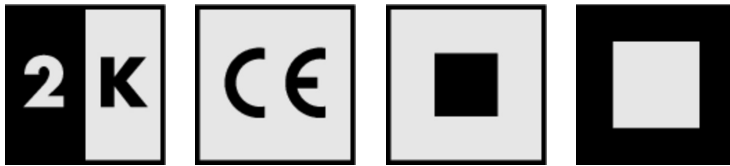


# ASODUR<sup>®</sup>-B3311

Chemische coating



Artikelnummer	Inhoud	ME	Verpakking	Kleur
206408001	30	KG	Set	≈ RAL 7032, kiezelgrijs

## Producteigenschappen

- tweecomponenten
- Oplosmiddelvrij
- weekmakerbestendig (autobanden)
- mechanisch en chemisch hoog belastbaar
- weerbestendig
- scheuroverbrugging bis 0,2 mm
- temperatuurbestendig tot  $\geq +70$  °C voor kortstondige belasting

## Voordelen

- gepigmenteerd
- Hoge chemicaliënbestendigheid

## Toepassingsgebieden / oppervlaktebescherming

voor het coaten van gewapend beton, beton en dekvloeroppervlakken

## ASODUR<sup>®</sup>-B3311

### Technische gegevens

#### Materiaaleigenschappen

Productcomponenten	2-componenten systeem
Materiaalbasis	Epoxyhars
Consistentie	vloeibaar
Dichtheid, verwerkingsklaar product (ISO 1183-1)	ca. 1,39 kg/dm <sup>3</sup>
Scheuroverbrugging PG MDS / FPD	tot 0,2 mm
ChemVOCFarbV (2004/42/EG)	LB (j)
Hechtsterkte	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Shore-D hardheid	ca. 72
Thermische Belastbaarheid, temporair, droog	-70 + 70 °C
Viscositeit, gebruiksklaar product [waarde]	ca. 3300 mPa*s
Dampdiffusiegedrag	dampdiffuse blokkering
Classificatie van het materiaalgedrag bij brand conform DIN EN 13501-1	E

#### Mengen

Mengverhouding, component A	100 Gewicht aandelen
Mengverhouding, component B	24 Gewicht aandelen
Mengtijd	ca. 3 minuten

#### Verwerking

Ondergrondtemperatuur	von 10 °C bis 35 °C
Max. relatieve vochtigheid	80 %
Verwerkingstijd	ca. 35 minuten
Minimale reactietemperatuur	von 10 °C bis 35 °C
Verbruik pro m <sup>2</sup> en mm laagdikte	ca. 1,25 kg
Mengtechniek, machines, gereedschappen	Boormachine met mixer Standaard Collormix-mixer Xo 1R
Herwerkbaar (min.)	naar 16 Uren
Begaanbaar na	ca. 16 Uren
Verwerkingstemperatuur	von 10 °C bis 35 °C
Uithardingstijd / volledig belastbaar	ca. 7 - 7 Dagen

### Verwerkingstechniek

#### Hulpmiddelen / gereedschap

- Mixer (ca. 300 omw/min)
- Ronde korf
- Spachtel
- Getande wals
- Tandwisser met driehoekige vertanding

### Het substraat voorbereiden

#### Vereiste voor de ondergrond

1. droog
2. vast
3. draagkrachtig
4. Slipbestendig
5. vrij van hechttingsverminderende stoffen
6. beschermd tegen achterwaartse vochtigheidsinwerking

#### Maatregelen voor ondergrond voorbereiding

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

## ASODUR<sup>®</sup>-B3311

### Kwaliteit van de ondergrond

	Beton / PCC-mortel	Dekvloer	Pleisterwerk
Kwaliteit	min. C20/25 conform DIN EN 1504-3	min. CT-C25-F4 conform DIN EN 13813	min. P IIIa/P IIIb
Hechtvastheid	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Leeftijd	min. 3 maanden	min. 28 dagen	min. 28 dagen
Restvochtgehalte	≤ 4 CM-%	≤ 4 CM-%	≤ 4 CM-%

### Oppervlak voorbereiden

1. Zuigende ondergronden voorstrijken met ASODUR-GBM in twee lagen tot ze poriëndicht zijn.
2. Bestrooi de verse, laatste grondlaag met kwartszand (Ø 0,1-0,6 mm).
3. Bij grote oneffenheden moet afhankelijk van de scheurdiepte eerst een schraaplaag worden opgebracht. (Zie geldig technisch merkblad ASODUR-GBM)

### Toepassing

#### Mengen

1. Tijdens het mengproces moet de (ideale) materiaaltemperatuur +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. Het bijmengen van additieven vindt plaats in het kant-en-klare verpot materiaal.
11. De additieven moeten een materiaaltemperatuur van ongeveer +15 °C hebben.
12. Het gebruikte kwartszand moet vuurgedroogd zijn.
13. Voor verticale en hellende oppervlakken adviseren wij de toevoeging van 1 - 5 gew. - % ASO<sup>®</sup>-FF.
14. Voeg ASO<sup>®</sup>-FF in porties toe met behulp van een geschikte mixer.
15. Roer nogmaals zorgvuldig.

#### Verwerking

1. De voorbereide ondergrond in het holle kim-bereik met ASODUR<sup>®</sup>-GBM voorstrijken. Verbruik: ca. 0,04 kg / strekkende meter
2. De holle kim-mortel ASODUR<sup>®</sup>-EMB in de nog verse grondering in één arbeidsgang aanbrengen. Verbruik: ca. 1,8 kg / strekkende meter
3. Breng de grondering ASODUR<sup>®</sup>-GBM in minstens één arbeidsgang aan om de poriën te sluiten.
4. De nog verse grondering met vuurgedroogd kwartszand (Ø 0,1-0,6 mm) instrooien. Verbruik: ca. 1 kg/m<sup>2</sup>. Nadat de grondering is uitgehard, moet voorzichtig het niet-gebonden kwartszand worden verwijderd.
5. Om onvolkomenheden, grotere poriën en oneffenheden weg te werken, brengt u de gemengde schraaplaag (zie hierboven) in één arbeidsgang aan.
6. De nog verse laag met vuurgedroogd kwartszand (Ø 0,1-0,6 mm) instrooien. Zodra de laag is uitgehard, verwijdert u voorzichtig het niet-gebonden kwartszand.
7. Om de vorming van luchtballen in de volgende deklaag te voorkomen, dicht u de verspreide schraaplaag af met ASODUR<sup>®</sup>-GBM.
8. De nog verse afdichting met vuurgedroogd kwartszand (Ø 0,1-0,6 mm) instrooien. Zodra de afdichting is uitgehard, verwijdert u voorzichtig het niet-gebonden kwartszand.
9. Na een wachttijd van ≥ 12 uur / ≤ 24 uur kan de deklaag ASODUR<sup>®</sup>-B3311 worden aangebracht.
10. Breng ASODUR<sup>®</sup>-B3311 in één arbeidsgang aan in een laagdikte van ongeveer 2,0 mm. Verbruik: ca. 2,5 kg/m<sup>2</sup>
11. Na een wachttijd van ongeveer 10-15 minuten (bij +20 °C), rolt u het oppervlak met een getande wals om de aangebrachte deklaag te ontluften. (voorkomt vorming van luchtballen)

### Reiniging van het gereedschap

Gereedschap direct na gebruik zorgvuldig met ASO-R001 reinigen.

## ASODUR<sup>®</sup>-B3311

### Opslagomstandigheden

#### Opslag

Vorstvrij, koel en droog bewaren. 18 Maanden in de originele verpakking. Aangebroken verpakking direct opmaken.

### Afvalverwijdering

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

### Aanwijzingen

- Hogere temperaturen verkorten de verwerkingstijd. Lagere temperaturen verlengen de verwerkings- en uithardingstijd. Het materiaalverbruik wordt ook verhoogd bij lage temperaturen.
- Gering kleurverschil, veroorzaakt door verschillende productbatches en schommelingen in de grondstof zijn onvermijdelijk. Afgrenzende oppervlakgedeeltes moeten worden uitgevoerd met dezelfde productiebatch (hetzelfde charge-nr 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 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.
- Oppervlakveiligheidssystemen 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.
- 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.
- Het oppervlak kan worden bekrast door schurende belasting. Vooral zichtbaar met donkere tinten. De werking wordt daardoor niet beïnvloed.
- Om de kwaliteit en het uiterlijk van het oppervlak op lange termijn te behouden, wordt regelmatig onderhoud van het oppervlak met geschikte reinigings- en onderhoudsproducten aanbevolen.
- 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 technische informatiebladen van de genoemde producten moeten in acht worden genomen voordat met de werkzaamheden wordt begonnen.

### 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 30

# ASODUR<sup>®</sup>-B3311

## Uitleg

Conformiteit / Declaratie / Verificatie

	
<b>SCHOMBURG GmbH &amp; Co. KG</b> Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 16 206408	
EN 1504-2 <b>ASODUR-B3311</b> Product ter bescherming van het oppervlak - Coating	
Principe 5.1/6.1	
Capillaire wateropname en Waterdoorlaatbaarheid	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times t^{0,5}$
Scheurtest ter beoordeling van de hechtsterkte	$\geq 1,5 (1,0) \text{ N/mm}^2$
Slijbestendigheid	massaverlies $\leq 3000 \text{ mg}$
Slagbestendigheid	Klasse III
Weerstandsvermogen tegen sterke chemische aantasting	Hardheidsverlies $< 50\%$
Materiaalgedrag bij brand	Klasse E
Gevaarlijke stoffen	Overeenstemming met 5.3 van EN 1504-2

## Chemische bestendigheid

# ASODUR®-B3311

DIBI-mediagroep	toegestane vloeistoffen	Voorbeelden voor slofaanduiding	Bedrijfstype en niveau	L = Opslag	A = Bijvullen	U = Overslag
3	Stookolie EL conform DIN 51 603-1 ongebruikte verbrandingsmotorolie en ongebruikte transmissieoliën voor auto's mengsels van verzadigde en aromatische koolwaterstoffen met een aromatengehalte van ≤ 20 gew.-% en een vlampunt > +55 °C	n-paraffine 1-methylnaftaleen	IA3 / U2	max. 3 maanden	tot 200 × / jaar	Overladen (2)
3a	Dieselbrandstof volgens DIN EN 590 met max 6 vol.-% biodiesel volgens DIN EN 14214	Vetzuurmethylester	I3 / AU2	max. 3 maanden	tot 200 × / jaar	Overladen (2)
3b	Dieselbrandstof volgens DIN EN 590 met toevoeging van biodiesel volgens DIN EN 14214 tot een totaalgehalte van max. 20 vol.-%		I3 / AU2	max. 3 maanden	tot 200 × / jaar	Overladen (2)
4	Alle koolwaterstoffen en benzeenhoudende mengsels met maximaal 5 vol.-% benzeen, behalve brandstof	Xyleen, paraffine, diesel, petroleum (Bp. 150-280 °C), toluëen, 1-methylnaftaleen	I3 / AU2	max. 3 maanden	tot 200 × / jaar	Overladen (2)
4a	Benzeen en benzeenhoudende mengsels	Benzeen, toluëen, xyleen, 1-methylnaftaleen	IAU2	max. 72 uur	tot 200 × / jaar	Overladen (2)
4c	Gebruikte verbrandingsmotoroliën en gebruikte transmissieoliën voor auto's met een vlampunt > +55 °C		IA3 / U2	max. 3 maanden	Onbegrensd aantal vulprocessen	Overladen (2)
5	Mono- en poly-alcoholen tot max. 48 vol.-% methanol, glycolether	1-butanol (n-butylalcohol), chemisch ontdooimiddel, ethanol (spiritus), ethylacetaat, ethaandiol, wijn, propanol, glycol, fenoloplossing 1%, methanol, Isopropanol	I2 / AU1	max. 72 uur	tot 4 × / jaar	Overladen (1)
5a	Alle alcoholen en glycolethers	Methanol	I2 / AU1	max. 72 uur	tot 4 × / jaar	Overladen (1)
5b	Mono- en poly-alcoholen ≥ C2 tot max. 48 vol.-% ethanol	Methanol Isopropanol	I2 / AU1	max. 72 uur	tot 4 × / jaar	Overladen (1)
7	Alle organische esters en ketonen	Di-ethylfalaat, dibutylfalaat, dimethylfalaat, dioctylfalaat, ethylhexylfalaat, methylacetaat, methylethylketon, butanon, methylisobutylketon, ethylacetaat	IAU2	max. 72 uur	tot 200 × / jaar	Overladen (2)
7a	Aromatische esters en ketonen	Salicylzuurmethylester Acetofenon	IAU2	max. 72 uur	tot 200 × / jaar	Overladen (2)
7b	Biodiesel conform DIN EN 14214	Biodiesel	IAU2	max. 72 uur	tot 200 × / jaar	Overladen (2)
8	Waterige oplossingen van alifatische aldehyden tot 40%	Formaldehyde < 40% Propionaldehyde	I3 / AU2	max. 3 maanden	tot 200 × / jaar	Overladen (2)
9	Waterige oplossingen van organische zuren (carbonzuren) tot 10% en de zouten daarvan (in waterige oplossing)	Oxaalzuur 10%, wijnsteenzuur 10%, looizuur 10%, azijnzuur ≤ 10%, mierenzuur ≤ 5%, melkzuur ≤ 10%, citroenzuur 10%, koolzuuroplossing verzadigd	IAU2	max. 72 uur	tot 200 × / jaar	Overladen (2)
10	Anorganische zuren (minerale zuren) tot 20% alsook zuur hydrolyserende, anorganische zouten in waterige oplossing (pH < 6), met uitzondering van vloeibare zuren en oxiderende zuren en de zouten daarvan	Aluminium (III) chloride, kaliumchloride Ijzer (III) chloride, jodium water < 40%, tin (II) chloride	I3 / AU2	max. 3 maanden	tot 200 × / jaar	Overladen (2)

# ASODUR®-B3311

DIBI-mediagroep	toegestane vloeistoffen	Voorbeelden voor slofaanduiding	Bedrijfstype en niveau	L = Opslag	A = Bijvullen	U = Overslag
11	Anorganische logen alsook alkalisch hydrolyserende, anorganische zouten in waterige oplossing (pH > 8), met uitzondering van ammoniakoplossingen en oxiderende oplossingen van zouten (bijv. hypochloriet)	Calciumhydroxide verzadigd, kaliumhydroxide ≤ 20%, lithiumhydroxide, natriumhydroxide ≤ 20%	L3 / AU2	max. 3 maanden	tot 200 x / jaar	Overladen (2)
12	Waterige oplossingen van anorganische niet-oxiderende zouten met een pH-waarde tussen 6 en 8	Ammoniumchloride, ammoniumsulfaat, bariumchloride, ijzersulfaat, kaliumnitraat, kaliumcyanide-oplossing verzadigd, kalium salipeter, zinkchloride, zinksulfaat, borax, kopersulfaat, magnesiumchlorideoplossing ≤ 35%, natriumnitraatoplossing verzadigd, natriumsulfaatoplossing 16%, natriumwaterstofcarbonaat verzadigd, natriumcarbonaatoplossing ≤ 27%, natriumchloride ≤ 20%, natriumhydroxide oplossing 10%, natriumcyanide oplossing verzadigd, magnesiumfosfaat, magnesiumsulfaatoplossing ≤ 26%, zeewater	L3 / AU2	max. 3 maanden	tot 200 x / jaar	Overladen (2)
13	Aminen en hun zouten (in waterige oplossing)	Triethanolamine n-butylamine N,N-dimethylaniline	L2 / AU1	max. 72 uur	tot 4 x / jaar	Overladen (1)
14	waterige oplossingen van organische tenside	Sulfonaten	LAU2	max. 72 uur	tot 200 x / jaar	Overladen (2)
<b>Getest enkele media</b>						
	Zoutzuren (HCl) ≤ 37%		L3 / AU2	max. 3 maanden	tot 200 x / jaar	Overladen (2)
	Zwavelzuur (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) ≤ 75%		LAU2	max. 72 uur	tot 200 x / jaar	Overladen (2)
	Fosforzuur (H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> ) ≤ 85%		LAU2	max. 72 uur	tot 200 x / jaar	Overladen (2)
	Waterige ammoniakoplossing (NH <sub>3</sub> n H <sub>2</sub> O) ≤ 32%		LAU2	max. 72 uur	tot 200 x / jaar	Overladen (2)
	Waterstofperoxide (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ) ≤ 30%		LAU2	max. 72 uur	tot 200 x / jaar	Overladen (2)
	Fosforzuur (HF) ≤ 5%		LAU2	max. 72 uur	tot 200 x / jaar	Overladen (2)
	Chroom-VI-galvanische oplossing		L2 / AU1	max. 72 uur	tot 4 x / jaar	Overladen (1)
Aanwijzing bij de label	Toelaatbare omlaadprocessen volgens TRwS DWA-A-786:					
	Overladen (1): alleen voor de overslag van vloeistoffen in verpakkingen die voldoen aan of gelijkwaardig zijn aan de eisen van de wetgeving inzake gevaarlijke goederen.					
	Overladen (2): voor de overslag van vloeistoffen in verpakkingen die niet voldoen aan de eisen van de wetgeving inzake gevaarlijke goederen of niet gelijkwaardig zijn.					
Afhankelijk van de kleurtint zijn kleurveranderingen mogelijk bij vervuiling, maar deze hebben geen invloed op de functie van de coating.						
De mediagroepen werden getest bij +23 °C.						

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.