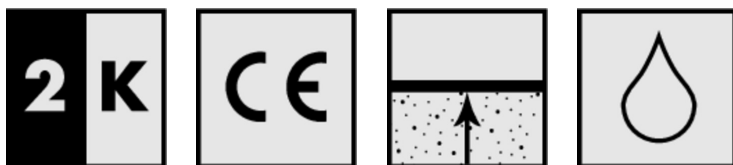


## ASODUR<sup>®</sup>-SG3-thix

Epoxyhars spergrondering voor vochtige ondergronden, thixotroop



Artikelnummer	Inhoud	ME	Verpakking	Kleur
205047002	6	KG	Combiverpakking	crème-wit
205047003	30	KG	Set	crème-wit

### Producteigenschappen

- Oplosmiddelvrij
- vochtvriendelijk en dampdiffusiesperrend
- Voldoet aan de criteria van het AgBB-schema
- zeer lage emissie - EMICODE<sup>®</sup> EC 1<sup>PLUS</sup>
- Bestanddeel in het DENSARE<sup>®</sup>-PREMIUM systeem

### Voordelen

- hecht zeer goed op vochtige ondergronden
- spuitbaar met airless spuitapparaat
- waterdicht tegen water onder negatieve druk tot 3 bar
- kan ook verticaal en boven het hoofd worden gebruikt

### Toepassingsgebieden / oppervlaktebescherming

- als voorgrondering voor matvochtige beton-/hechtlaagafdichtingsvloeren die met aansluitende afwerklaag
- als beschermende primer om osmosebellen te voorkomen bij blootstelling aan achterwaartse vochtigheidsinwerking
- ter vervaardiging van een capillairbrekende mortel
- als capillair brekende voegmortel in badkoppen

### beschikbare testcertificaten

- Emissietests
- Doorlaatbaarheid van de waterdamp volgens DIN EN ISO 1931
- Onderzoeksrapport 20-20

## ASODUR<sup>®</sup>-SG3-thix

### Technische gegevens

#### Materiaaleigenschappen

Productcomponenten	2-componenten systeem
Materiaalbasis	Epoxyhars
Consistentie	vloeibaar, pasteus
Dichtheid, verwerkingsklaar product (ISO 1183-1)	ca. 1,5 g/cm <sup>3</sup>
Buigtrekbestendigheid (DIN EN 196-1)	ca. 50 N/mm <sup>2</sup>
Druksterkte (DIN EN 196-1)	ca. 80 N/mm <sup>2</sup>
Hechtsterkte (beton, droog tot matvochtig)	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Doorlaatbaarheid van de waterdamp, SD-waarde	ca. 105 m, diffusiewerend
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	26 Gewicht aandelen
Mengverhouding, toevoeging van egalisatie/krasvuller ASO-FF	0.06 gewichtsprocent
Mengverhouding van egalisatiemiddel Toevoeging van ASO-FF	0.3 gewichtsprocent
Mengverhouding, toevoeging van kwartszand (Ø 0,1 - 0,6 mm)	4.17 Gewicht aandelen
Mengtijd	ca. 3 minuten

#### Verwerking

Ondergrondtemperatuur	von 10 °C bis 35 °C
Max. relatieve vochtigheid	80 %
Verwerkingstijd	ca. 35 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 kg/m <sup>2</sup>
Begaanbaar na	ca. 12 Uren
Verbruik (egalisatiemiddel met ASO-FF)	ca. 1,6 kg/m <sup>2</sup>
Verwerkingstemperatuur	von 10 °C bis 35 °C
Herwerkbaar (max.)	tot 5 Dagen
Uithardingstijd / volledig belastbaar	ca. 7 Dagen

### Verwerkingstechniek

#### Hulpmiddelen / gereedschap

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

#### Handverwerking

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

## ASODUR<sup>®</sup>-SG3-thix

### Het substraat voorbereiden

#### Vereiste voor de ondergrond

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

#### 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>-SG3-thix 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.

### 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.

#### Productie en verwerking van capillairbrekende mortels

1. Voeg het kwartszand (ø 0,06-1,5 mm) toe aan de gemengde ASODUR-SG3-thix in een mengverhouding van 1 : 4,17 (overeenkomend met 6 kg ASODUR-SG3-thix + 25 kg kwartszand) meng dit tot een homogene massa.
2. Grondeer de ondergrond met ASODUR-SG3-thix.
3. Breng de mortel "nat-in-nat" aan met behulp van de afvlakmethode en verdicht gelijkmatig.
4. Verbruik van mortel ca. 2 kg/m<sup>2</sup> per mm laagdikte

#### Beschermende primer (optrekkend vocht) onder cementdekvloeren die "vers in vers" worden gelegd

1. Verdeel ASODUR<sup>®</sup>-SG3-thix gelijkmatig over het vloeroppervlak met een rubberen schuif.
2. Borstel ASODUR<sup>®</sup>-SG3-thix voorzichtig in de oppervlaktezone met de voorstrijkborstel en werk af met een kortpolige vachtroller in een kruislingse beweging.
3. Na een wachttijd van ≥ nach 12 Stunden bis 5 Tagen een tweede laag ASODUR<sup>®</sup>-SG3-thix aanbrengen.
4. Breng de cementdekvloer "nat-in-nat" en aardevochtig aan met behulp van de hierboven beschreven werktechniek.

## ASODUR<sup>®</sup>-SG3-thix

### Beschermende primer (optrekkend vocht) onder volgende mortels

1. Verdeel ASODUR<sup>®</sup>-SG3-thix gelijkmatig over het vloeroppervlak met een rubberen schuif.
2. Borstel ASODUR<sup>®</sup>-SG3-thix voorzichtig in de oppervlaktezone met de voorstrijkborstel en werk af met een kortpolige vachtroller in een kruislingse beweging.
3. Na een wachttijd van  $\geq$  nach 12 Stunden bis 5 Tagen een tweede laag ASODUR<sup>®</sup>-SG3-thix aanbrengen.
4. Bestrooi de tweede laag grondering met kwartszand ( $\varnothing$  0,1 - 0,6 mm of  $\varnothing$  0,5 - 1,0 mm).
5. Nadat de tweede laag is uitgehard, kan verdere verwerking met mortels plaatsvinden (bijv. leggen van tegels met een dunbedmortel zoals MONOFLEX-XL).

### Verwerking

1. Op horizontale oppervlakken ASODUR<sup>®</sup>-SG3-thix gelijkmatig verdelen met een rubberen schuif.
2. Gelijkmatig aanbrengen op hellende oppervlakken met een vachtroller met korte pool of een platte borstel.
3. Borstel zorgvuldig in de oppervlaktezone met een grondeerborstel.
4. Met een kortharige vachtroller gelijkmatig aanbrengen.
5. Op verticale en "overhead" oppervlakken, ASODUR<sup>®</sup>-SG3-thix aanbrengen met een airless systeem.
6. Na een wachttijd van ca. 12 uur tot max. 5 dagen kan het werk worden voortgezet met een ASODUR<sup>®</sup> coatingsysteem of de vloerbedekkingsstructuur.
7. De oppervlakken tegen vervuilingen beschermen! De vlakken alleen met schone overschoenen betreden, totdat de volledige systeemopbouw van het DENSARE-PREMIUM-systeem of de SODUR-coating is afgesloten.

### 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 18 Maanden in de oorspronkelijke verpakking. Aangebroken verpakking direct opmaken.

### Afvalverwijdering

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

## ASODUR<sup>®</sup>-SG3-thix

### 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.
- Hoge temperaturen, directe zonnestraling en tocht kunnen leiden tot huidvorming en beïnvloeden de noodzakelijke korrelinbinding evenals het binnendringen in de ondergrond.
- 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.
- Sterk zuigende ondergronden, die neigen tot poriën, bellen of "Pinholes", moeten worden voorbehandeld. Daartoe wordt 6% ASO<sup>®</sup>-FF (vezel vulstof) door het gemengde ASODUR<sup>®</sup>-SG3-thix gemengd. Met de zo aangemaakte spatelmassa wordt vervolgens een schraaplaag uitgevoerd. Vervolgens wordt "nat-in-nat" met een 4-mm-lijmkam aangebracht en wordt de laag vervolgens glad gemaakt. Nadat het materiaal is uitgehard, wordt zoals onder het applicatieproces punt 1 beschreven, met ASODUR<sup>®</sup>-SG3-thix voorbewerkt. Materiaalbehoefte: ongeveer 1,7 kg/m<sup>2</sup>.
- Bij het gebruik van ASODUR<sup>®</sup>-SG3-thix 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.
- Niet te behandelen oppervlakken moeten worden afgedekt.
- 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.

**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 55

## ASODUR<sup>®</sup>-SG3-thix

### Uitleg

Conformiteit / Declaratie / Verificatie

	
<b>SCHOMBURG GmbH &amp; Co. KG</b> Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 18 2 05047	
EN 1504-2 <b>ASODUR-SG3-thix</b> Product ter bescherming van het oppervlak - Impregnering	
Capillaire wateropname en waterdoorlaatbaarheid	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$
Indringingsdiepte	Klasse I < 10 mm
Scheurtest ter beoordeling van de hechtsterkte	$\geq 1,5 (1,0) \text{ N/mm}^2$
Materiaalgedrag 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.