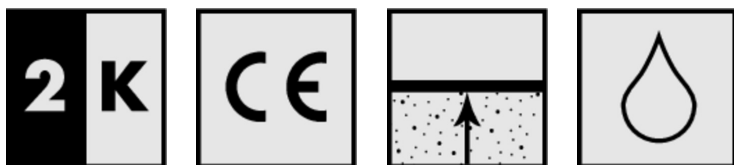


ASODUR[®]-SG3-superfast

Epoxyhars snelle grondering, multifunctioneel



Artikelnummer	Inhoud	ME	Verpakking	Kleur
203543001	1	KG	Blik	Transparant
203543002	6	KG	Combiverpakking	Transparant
203543003	3	KG	Combiverpakking	Transparant

Producteigenschappen

- Oplosmiddelvrij
- lage viscositeit
- snel reagerend
- water- en vorstbestendig
- vochtvriendelijk en dampdiffusiesperrend
- zeer lage emissie - EMICODE[®] EC 1^{PLUS}
- Voldoet aan de criteria van het AgBB-schema

Voordelen

- na ca. 3,5 uur overwerkbaar
- kan met verschillende korrelgroottes variabel worden ingezet
- hecht zeer goed op matvochtige ondergronden
- waterdicht tegen water onder negatieve druk tot 3 bar
- mechanisch hoog belastbaar

Toepassingsgebieden / oppervlaktebescherming

- voor de grondering van cementgebonden oppervlakken
- voor de vervaardiging van uitvlak- en schraaplagen
- voor het maken van reparatiemortels welke kort erna weer worden belast
- voor het maken van epoxyharsvloeren, reparatiemortels en drainagemortels
- voor het voegen van scheuren in dekvloeren
- bij achterwaartse vochtdoordringing

ASODUR[®]-SG3-superfast

beschikbare testcertificaten

- Emissietests
- Materiaalgedrag bij brand
- Doorlaatbaarheid van de waterdamp volgens DIN EN ISO 7783-2
- Onderzoeksrapport 20-20

Technische gegevens

Materiaaleigenschappen

Productcomponenten	2-componenten systeem
Materiaalbasis	Epoxyhars
Consistentie	vloeibaar
Dichtheid, verwerkingsklaar product (ISO 1183-1)	ca. 1,08 g/cm ³
Buigsterkte van de (dekvloer)mortel	ca. 25 N/mm ²
Druksterkte van de (estrich)mortel	ca. 85 N/mm ²
Hechtsterkte	≥ 1,5 N/mm ²
Hechttreksterkte (beton, droog tot matvochtig)	≥ 1,5 N/mm ²
Viscositeit, gebruiksklaar product [waarde]	ca. 650 mPa*s
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	47 Gewicht aandelen
Mengverhouding, toevoeging van egalisatie/krasvuller ASO-FF	van 0,02 gewichtsprocent bis 0,03 gewichtsprocent
Mengverhouding, toevoeging van egalisatie/schraapvuller Kwartszand	1 Gewicht aandelen
Mengverhouding epoxyharsmortel 11-150 mm (kwartszand Ø0,06-3,5 mm)	ca. 8,3 Gewicht aandelen
Mengverhouding epoxyharsmortel 5-30 mm (kwartszand Ø0,06-1,5 mm)	ca. 8,3 Gewicht aandelen
Mengverhouding van drainagemortel (kwartszand Ø 1-3,15 mm)	ca. 25 Gewicht aandelen
Mengtijd	ca. 3 minuten

Verwerking

Ondergrondtemperatuur	von 10 °C bis 35 °C
Max. relatieve vochtigheid	80 %
Minimale reactietemperatuur	min. 10 °C
Verbruik	ca. 0,40 - 0,70 kg/m ²
Tweede bewerking na wachttijd	ca. 3 - 4 Uren
Verbruik per mm laagdikte (egalisatie en kraslaag met kwartszand)	ca. 1,6 kg/m ²
Verbruik (epoxyhars dekvloer 11-150 mm per mm laagdikte)	ca. 2 kg/m ²
Verbruik (epoxyhars dekvloer 5-30 mm per mm laagdikte)	ca. 2 kg/m ²
Verbruik (drainagemortelmengsel per mm laagdikte)	ca. 1,6 kg/m ²
Verwerkingstijd	ca. 15 - 20 minuten
Verwerkingstemperatuur	von 10 °C bis 35 °C
Herwerkbaar (min.)	ca. 3,5 Uren
Herwerkbaar (max.)	tot 5 Dagen
Uithardingstijd / volledig belastbaar	ca. 7 Dagen

ASODUR[®]-SG3-superfast

Verwerkingstechniek

Hulpmiddelen / gereedschap

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

Handverwerking

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

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 ²	≥ 1,5 N/mm ²	ca. 0,8 N/mm ²

Toepassing

Mengen

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

Grondering

1. ASODUR[®]-SG3-superfast vloeïend en poriëndicht aanbrengen.
2. Voor een poriëndichte grondlaag brengt u de grondering in twee lagen aan.
3. De wachttijd tussen de eerste en tweede applicatie is ongeveer 3,5 uur.

Vorbereitung van het egalisatie-/schraapmiddel

1. Het kwartszand (Ø 0,1-0,6 mm) wordt toegevoegd aan de eerder homogeen gemengde en verpote hars- en hardercomponent (mengverhouding 1:1).
2. Meng de vloeibare en vaste bestanddelen gelijkmatig.
3. Voor toepassing op verticale en hellende oppervlakken wordt aanbevolen om ASO-FF (2-3 gew.%) toe te voegen.

ASODUR[®]-SG3-superfast

Primer voor minerale egalisatie- en uitvlakmiddelen

1. ASODUR[®]-SG3-superfast met rolmethode aanbrengen.
2. Nadat de eerste grondlaag is uitgehard, moet de tweede grondlaag worden aangebracht door te rollen.
3. breng ASODUR[®]-SG3-superfast aan als tweede laag met de rolmethode.
4. Verbruik: ca. 0,3 kg/m²
5. Schuur het volledige oppervlak van de verse grondering met kwartszand (Ø 0,1 - 0,6 mm of Ø 0,5 - 1,0 mm).
6. Verbruik ca. 1 - 1,5 kg/m²
7. Verwijder na uitharding van de ingestrooide gronderingslaag zorgvuldig het ongebonden kwartszand voor het aanbrengen.

Productie en verwerking van de epoxyhars dekvloer

1. Voeg het kwartszand (Ø 0,06 - 1,5 mm of Ø 0,06 - 3,5 mm) in de juiste hoeveelheid (3:25) toe aan de betonmixer (bijv. type: Zyklus of UEZ).
2. Voeg vervolgens het gemengde harsmengsel toe.
3. Meng de vloeibare en vaste bestanddelen gelijkmatig.
4. ASODUR[®]-SG3-superfast voorstrijken met de rolmethode.
5. Verbruik: ca. 0,3 kg/m²
6. De gemengde dekvloer wordt op de nog verse grondering aangebracht in een laagdikte van ten minste ca. 5 mm, afgetekend met mallen en mechanisch gladgestreken.
7. Verbruik van dekvloermengsel ca. 2 kg/m² per mm laagdikte

Productie en verwerking van de epoxyhars dekvloer (laagdikte van 11 tot 150 mm)

1. Voeg het kwartszand (Ø 0,06 - 3,5 mm) in de juiste hoeveelheid (3:25) toe aan de betonmixer (bijv. Type: Zyklus of UEZ).
2. Voeg vervolgens het gemengde harsmengsel toe.
3. Meng de vloeibare en vaste bestanddelen gelijkmatig.
4. ASODUR[®]-SG3-superfast voorstrijken met de rolmethode.
5. Verbruik: ca. 0,3 kg/m²
6. De gemengde dekvloer wordt op de nog verse grondering aangebracht in een laagdikte van ten minste ca. 5 mm, afgetekend met mallen en mechanisch gladgestreken.
7. Verbruik van dekvloermengsel ca. 2 kg/m² per mm laagdikte

Productie en verwerking van de drainagemortel

1. Voeg het kwartszand (Ø 1,0 - 4,0 mm) in de juiste hoeveelheid (1:25) toe aan de betonmixer (bijv. Type: Zyklus of UEZ).
2. Voeg vervolgens het gemengde harsmengsel toe.
3. Meng de vloeibare en vaste bestanddelen gelijkmatig.
4. Aanbrengen van de drainagemortel met de uitvlakmethode / dekvloermethode.
5. Verbruik van drainagemortelmengsel ca. 1,6 kg/m² per mm laagdikte.

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.

ASODUR[®]-SG3-superfast

Aanwijzingen

- Alle waarden in de TM gelden bij +23 °C en 50% relatieve luchtvochtigheid.
- 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.
- 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[®]-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 55

Uitleg

Conformiteit / Declaratie / Verificatie

	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 · D-32760 Detmold 15 2 03543	
EN 1504-2 ASODUR-SG3-superfast Product ter bescherming van het oppervlak – Impregnering	
Principe 1.2	
Capillaire wateropname en waterdoorlaatbaarheid	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times h^{0,5}$
Doorlaatbaarheid van de waterdamp	Klasse III $S_v > 50 \text{ m}$
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

ASODUR[®]-SG3-superfast

Chemische bestendigheid

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