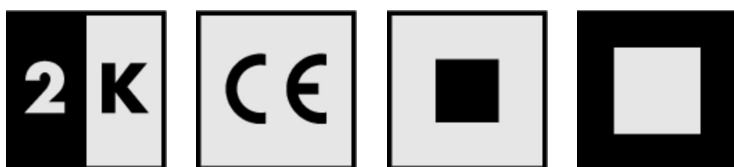


ASODUR®-B351

Universele industriële en commerciële vloercoating



Artikelnummer	Inhoud	ME	Verpakking	Kleur
205796045	15	KG	Combiverpakking	≈ RAL 3009, oxiderood
205796145	30	KG	Set	≈ RAL 3009, oxiderood
205796200	5,8	KG	Emmer	Transparant
205796041	15	KG	Combiverpakking	≈ RAL 7032, kiezelgrijs
205796042	15	KG	Combiverpakking	≈ RAL 7030, steengrijs
205796046	15	KG	Combiverpakking	≈ RAL 7016, antracietgrijs
205796047	15	KG	Combiverpakking	≈ RAL 7035, lichtgrijs
205796048	15	KG	Combiverpakking	≈ RAL 1015, licht ivoor
205796141	30	KG	Set	≈ RAL 7037, stofgrijs
205796143	30	KG	Set	≈ RAL 7032, kiezelgrijs
205796144	30	KG	Set	≈ RAL 7030, steengrijs
205796146	30	KG	Set	≈ RAL 7016, antracietgrijs
205796147	30	KG	Set	≈ RAL 7035, lichtgrijs
205796148	30	KG	Set	≈ RAL 1015, licht ivoor
205796176	30	KG	Set	≈ RAL 7038, agaatgrijs
205796053	15	KG	Combiverpakking	≈ RAL 1001, beige
205796055	15	KG	Combiverpakking	≈ RAL 7040, venstergrijs
205796155	30	KG	Set	≈ RAL 1001, beige
205796157	30	KG	Set	≈ RAL 7040, venstergrijs

ASODUR[®]-B351

Producteigenschappen

- hoge druk- en buigtrekbestendigheid
- Brandklasse B (DIN EN13501) met toevoeging van 50 gew.-% kwartszand
- Bestand tegen weer, vorst en dauw
- Oplosmiddelvrij
- mechanisch en chemisch hoog belastbaar
- weekmakerbestendig (autobanden)
- bestand tegen een groot aantal zuren en alkaliën, reinigingsmiddelen in toepassingsconcentratie

Voordelen

- gepigmenteerd
- zelfnivellerend
- spaarzaam met kwartszand vulbaar
- geschikt voor indirect contact met levensmiddelen
- instelbare antislip (tot klasse R12)

Toepassingsgebieden / oppervlaktebescherming

- Als vloercoating van cementgebonden ondergronden
- voor binnen en buiten

beschikbare testcertificaten

- Materiaalgedrag bij brand
- Conformiteit DIN EN 13813
- Slipweerstandsklassen
- Bruikbaarheid als vloerbedekking in de voedingssector
- Geschiktheid voor indirect contact met levensmiddelen
- Testen binnen het bereik van DIN EN 13813 hechtvastheid
- Testen voor slagvastheid DIN EN ISO 6272-1:11:2011
- Emissietests

ASODUR[®]-B351

Technische gegevens

Materiaaleigenschappen

Productcomponenten	2-componenten systeem
Materiaalbasis	Epoxyhars
Dichtheid, verwerkingsklaar product (ISO 1183-1)	ca. 1,41 kg/dm ³
Buigtrekbestendigheid (DIN EN 196-1)	ca. 44 N/mm ²
Drukbestendigheid	ca. 70 N/mm ²
Hechtsterkte	≥ 1,5 N/mm ²
Shore-D hardheid	ca. 72
Viscositeit, gebruiksklaar product [waarde]	ca. 1200 mPa*s
Classificatie van het materiaalgedrag bij brand conform DIN EN 13501-1	Bfl - s1

Mengen

Mengverhouding, component A	100 Gewicht aandelen
Mengverhouding, component B	24 Gewicht aandelen
Mengverhouding, toevoeging van egalisatie/krasvuller ASO-FF	von 0,02 Gewicht aandelen bis 0,03 Gewicht aandelen
Mengverhouding, toevoeging van kwartszand (Ø 0,1 - 0,6 mm)	50 Gewicht aandelen
Mengverhouding, toevoeging van ASO-FF (hellende oppervlakken)	ca. 0,01 - 0,05 Gewicht aandelen
Mengtijd	ca. 3 minuten

Verwerking

Ondergrondtemperatuur	von 10 °C bis 35 °C
Max. relatieve vochtigheid	80 %
Verwerkingstijd	ca. 30 minuten
Verbruik pro m ² en mm laagdikte	ca. 1,4 kg
Minimale reactietemperatuur	min. 10 °C
Herwerkbaar (min.)	naar 12 Uren
Begaanbaar na	ca. 12 Uren
Verwerkingstemperatuur	von 10 °C bis 35 °C
Herwerkbaar (max.)	tot 24 Uren
Uithardingstijd / volledig belastbaar	ca. 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. draagkrachtig
2. vast
3. Slipbestendig
4. droog
5. beschermd tegen achterwaartse vochtigheidsinwerking
6. vrij van hechttingsverminderende stoffen

Maatregelen voor ondergrond voorbereiding

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

ASODUR[®]-B351

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 ²	≥ 1,5 N/mm ²	≥ 0,8 N/mm ²
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[®]-FF.
14. Voeg ASO[®]-FF in porties toe met behulp van een geschikte mixer.
15. Roer nogmaals zorgvuldig.

Als dunne coating (ca. 1 mm laagdikte)

1. De ondergrond moet worden gegrond volgens het geldige technische merkblad.
2. breng ASODUR[®]-B351 (zonder toevoeging van kwartszand) in één arbeidsgang aan met de afvlakmethode.
3. Voor het ontluichten van de aangebrachte verloopcoating moet het oppervlak absoluut met een getande wals kruiselings worden gewalst om blaasvorming te vermijden.
4. Verbruik: ca. 1,4 kg/m²

Als dikke coating (ca. 2 mm laagdikte)

1. De ondergrond moet worden gegrond volgens het geldige technische merkblad.
2. mng ASODUR[®]-B351 met kwartszand Ø 0,1-0,6 mm (verhouding 2:1 gewichtsdelen) mengen. ASODUR[®]-B351 (bindmiddel: ca. 1,2 kg/m²; kwartszand: 600 g/m²; per 1 mm laagdikte) in één arbeidsgang volgens de afvlakmethode.
3. Verbruik: ca. 1,8 kg/m² mengsel voor ca. 1 mm laagdikte
4. Voor het ontluichten van de aangebrachte verloopcoating moet het oppervlak absoluut met een getande wals kruiselings worden gewalst om blaasvorming te vermijden.

ASODUR[®]-B351

Antislip oppervlak

1. Afhankelijk van de vereiste mate aan antislip wordt op het uitgeharde coatingoppervlak een instrooilaag met ASODUR[®]-B351 (ca. 300–400 g /m²) gelijkmatig aangebracht.
2. De nog verse rollaag wordt ingestrooid met vuurgedroogd kwartzand (Ø 0,1-0,6 mm / 0,5-1,0 mm / 1,0-1,6 mm; ca. 1,5 kg/m²). Nadat de instrooilaag is uitgehard, moet voorzichtig het ongebonden kwartzand worden verwijderd.
3. Voor top laagafdichting wordt ASODUR[®]-B351 (ca. 400-800 g/m²) in één arbeidsgang gelijkmatig op de instrooilaag aangebracht en kruislings verdeeld.

Reiniging van het gereedschap

Reinig gereedschap onmiddellijk na gebruik met een geschikt oplosmiddel.

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 AWV 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 kunstharzen 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.
- 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.
- Bij de volgende speciale kleuren is een minimumverbruik van 2,8 kg/m² vereist: RAL 1006, RAL 1007, RAL 1012, RAL 1016, RAL 1017, RAL 1021, RAL 1023, RAL 1028, RAL 1032, RAL 1037, RAL 2001, RAL 2002, RAL 2003, RAL 2009, RAL 5020
- 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.
- 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.
- 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.

ASODUR[®]-B351

Het geldige veiligheidsblad in acht nemen!

GISCODE: RE 30

Uitleg

Conformiteit / Declaratie / Verificatie

SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 · D-32760 Detmold 12 2 05796	SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 · D-32760 Detmold 17 2 05796
EN 1504-2 ASODUR-B351	EN 13813 ASODUR-B351
Product ter bescherming van het oppervlak - Coating Principe 5.1/6.1	Kunstharvloer/kunstharcoating voor toepassing binnenshuis SR-B2,0-AR0,5-IR8
Capillaire wateropname en waterdoorlaatbaarheid: $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$ Scheurtest ter beoordeling van de hechtsterkte: $\geq 1,5 (1,0) \text{ N/mm}^2$ Slijtbestendigheid: Massaverlies: $\leq 3000 \text{ mg}$ Slagbestendigheid: Klasse II Drukbestendigheid: Klasse I Weerstandsvermogen tegen sterke chemische aantasting: Hardheidsverlies $< 50\%$ Materiaalgedrag bij brand: Klasse E Gevaarlijke stoffen: Overeenstemming met 5.3 (EN 1504-2)	Materiaalgedrag bij brand conform K 2010/85/EU: B _s Blootstelling aan corrosieve stoffen: SR Drukbestendigheid: C60 Buigtrekbestendigheid: F30 Slijtageweerstand: AR0,5 Hechtvastheid: B2,0 Slagbestendigheid: IR8

Kleurenafbeeldingen

	≈ RAL 7040, venstergrijs
	≈ RAL 7038, agaatgrijs
	≈ RAL 7037, stofgrijs
	≈ RAL 7035, lichtgrijs
	≈ RAL 7032, kiezelgrijs
	≈ RAL 7030, steengrijs
	≈ RAL 7016, antracietgrijs
	≈ RAL 5014, duifblauw
	≈ RAL 3009, oxiderood
	≈ RAL 1015, licht ivoor
	≈ RAL 1001, beige

ASODUR[®]-B351

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 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.