

ASODUR®-LE

Superlichte vloermortel, op basis van epoxyhars



Artikelnummer	Inhoud	ME	Verpakking	Kleur
205797003	24	KG	Set	bruin

Producteigenschappen

- 3-componenten epoxyhars lichtgewicht dekvloermortel
- SR-C30-F10 volgens DIN EN 13813
- Verwerkingstijd van ca. 45 minuten
- beloopbaar volgens ca. 16 Uren
- Kan worden gedocumenteerd in overeenstemming met ca. 16 Uren
- Laagdiktes van 15 - 50 mm (afhankelijk van het type constructie)

Voordelen

- bijzonder dunne dekvloerconstructie
- hoge buigtrekbestendigheid voor dragende constructies in het saneringsbereik
- laag gewicht per oppervlak - speciaal voor houten balkconstructies

Toepassingsgebieden

- voor de productie van dunlaags lichtgewicht dekvloeren in renovatie-, moderniserings- en vernieuwingsprojecten
- op houten constructies, plafonds met houten balken of ondergronden met een laag draagvermogen
- voor de productie van lichte dekvloerconstructies in samenstelling, op een scheidingslaag of isolatielaag
- voor het vastzetten van keramische tegels en platen, natuursteen of hechtlaagafdichtingen
- voor onverwarmde constructies
- voor binnen

ASODUR[®]-LE

beschikbare testcertificaten

- Materiaalgedrag bij brand
- Conformiteit DIN EN 13813
- Frans certificaat VOC
- Certificaat AgBB
- Belgisch certificaat VOC
- EMICODE-licentie

Technische gegevens

Materiaaleigenschappen

Productcomponenten	3 comp. systeem
Materiaalbasis	Epoxyhars en speciaal licht additief
Consistentie	mortelachtig
Dichtheid, bindmiddel	ca. 1,09 g/cm ³
Gramgewicht	ca. 19,8 kg/m ² ± 5% (bij 15 mm laagdikte)
Dichtheid, verwerkingsklaar product (ISO 1183-1)	ca. 1,32 g/cm ³
Buigtrekbestendigheid	ca. 10 N/mm ²
Drukbestendigheid	ca. 30 N/mm ²
Viscositeit, bindmiddel [waarde]	ca. 400 mPa*s
Viscositeit, gebruiksklaar product	mortelachtig
Classificatie van het materiaalgedrag bij brand conform DIN EN 13501-1	Efl

Mengen

Mengverhouding, component A	100 Gewicht aandelen
Mengverhouding, component B	49 Gewicht aandelen
Mengverhouding, toevoeging	5 Gewicht aandelen
Mengtijd	ca. 5 minuten

Verwerking

Ondergrondtemperatuur	van 10 °C bis 30 °C
Verwerkingstijd	ca. 45 minuten
Verbruik per m ² en cm laagdikte	ca. 13,2 kg/m ²
Mengtechniek, machines, gereedschappen	Boormachine met mixer Betonmixer (bijv. type Zyklus of UEZ)
Begaanbaar na	ca. 16 Uren
Verwerkingstemperatuur	van 10 °C bis 30 °C
Herwerkbaar na	ca. 16 Uren
Uithardingstijd / volledig belastbaar	ca. 7 Dagen
Minimale laagdikte van contactgeluidisolatie (max. 1 mm indrukdiepte)	25 mm
Minimale laagdikte van contactgeluidisolatie (max. 3 mm indrukdiepte)	30 mm
Minimale laagdikte	≥ 15 mm

Verwerkingstechniek

Hulpmiddelen / gereedschap

- Kleurroller
- Mixer (ca. 300 omw/min)
- mal
- Wandrij
- Vlakspaan
- Randstroken

ASODUR[®]-LE

Handverwerking

- kan worden geveerd als grondering met verfrollers
- kan als mortel worden aangebracht met de dekvloermethode

Geschikte ondergrond

- Cementdekvloer (CT)
- houten vloeren
- Holle vloeren
- Beton
- Constructies met halve balken

Geschikte bekleding

- Keramiek met lage wateropname < 0,5% (porcellanato)
- verkleuringsbestendige, niet-doorschijnende natuursteenmaterialen
- Vloercoatings
- vloercoatings

Het substraat voorbereiden

Vereiste voor de ondergrond

1. draagkrachtig
2. droog
3. vrij van hechtingsverminderende stoffen

Oppervlak voorbereiden

1. Beschadigde ondervloeren van hout/houten planken vervangen.
2. Zet losse houten planken goed vast (bijvoorbeeld door ze vast te schroeven).
3. Creëer een opening van min. 5 mm bij opgaande onderdelen door RD-SK50 aan te brengen.
4. Bij samengestelde constructies de kleinere oppervlakken met ASODUR-SG3-superfast en de grotere oppervlakken met ASODUR-SG3 voorstrijken.

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. 5 minuten.
7. Meng het speciale lichte toeslagmateriaal in de juiste hoeveelheid in een betonmixer (bijv. type: Zyklos of UEZ).
8. Voeg het gemengde hars-bindmiddel toe.
9. Meng het speciale licht-additief en het bindmiddel met een geschikt roerapparaat.
10. Meng de vloeibare en vaste bestanddelen gelijkmatig.
11. Verpot en roer het mengsel nogmaals door voordat het wordt verwerkt.

Verwerking

1. Breng het materiaal aan op de voorbereide ondergrond en verdeel het gelijkmatig.
2. Verdicht de aangebrachte lichtgewicht dekvloer over het hele oppervlak en over de hele dwarsdoorsnede.
3. Gebruik mallen om precies op de juiste hoogte af te trekken.
4. Strijk de aangebrachte lichte dekvloer glad.

Reiniging van het gereedschap

Gereedschap direct na gebruik zorgvuldig met ASO-R001 reinigen.

Opslagomstandigheden

Opslag

Vorstvrij, koel en droog bewaren. 5 jaren in de originele verpakking. Beschermen tegen direct zonlicht en kou (min. 10 °C). De opslag moet conform de verordening inzake het opslaan van watergevaarlijke stoffen geschieden. Veiligheidsgegevensblad in acht nemen!

ASODUR[®]-LE

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.
- Ventilatie van de inbouwlocatie is noodzakelijk, vermijd direct zonlicht.
- Geen toevoegmiddelen en -stoffen toevoegen!
- Kunstharproducten en 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.
- Als ASODUR-LE als zwevende constructie wordt geïnstalleerd, zijn minimale laagdiktes - afhankelijk van de indrukking van de gebruikte contactgeluidisolatie - vereist (zie uitleg). Als vervolgens tegels worden gelegd moet DIN 18560-2 in acht worden genomen.
- De technische informatiebladen van de genoemde producten moeten in acht worden genomen voordat met de werkzaamheden wordt begonnen.

Het plannen, controleren van ondergronden en de bouwkundige omstandigheden, het leggen, het voegen en later onderhoud van het werk, moet conform de geldende DIN-normen en erkende regels van de techniek (bijv. de merkbladen van de ZDB-merkbladen van de Zentralverband Deutsches Baugewerbe e. V.) in de meeste actuele versie worden uitgevoerd.

Het geldige veiligheidsblad in acht nemen!

GISCODE: RE 30

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.