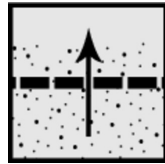


ASO®-SEM

Versnelde dekvloermortel met hoge stevigheid



Artikelnummer	Inhoud	ME	Verpakking	Kleur
206543001	25	KG	zak	cementgrijs

Producteigenschappen

- minerale dekvloermortel
- CT-C40-F6-A9 volgens DIN EN 13813
- snel uithardend
- Verwerkingstijd van ca. 45 minuten
- kan bedekt worden met keramische tegels volgens ca. 24 Uren
- beloopbaar volgens ca. 14 Uren
- zeer lage emissie - EMICODE® EC 1^{PLUS}

Voordelen

- snelle bouwvoortgang
- bijzonder gemakkelijk af te pellen en met weinig moeite glad te strijken
- gesloten dekvloerooppervlak

ASO[®]-SEM

Toepassingsgebieden

- voor de productie van snelle cementdekvloeren
- voor de constructie van gelijkde dekvloeren, dekvloeren op een scheidingslaag of als zwevende dekvloer op een isolatielaag
- Laagdiktes van 10 tot 80 mm afhankelijk van constructietype
- als verwarmde en onverwarmde constructie
- voor binnen en buiten

Technische gegevens

Materiaaleigenschappen

Materiaalbasis	Droge mortel
Consistentie	poedervormig
Korrel max	< 4 mm
Verse mortel bulkdichtheid	ca. 2,1 kg/dm ³
Opwarmen, dekvloer na	naar 3 Dagen
Buigtreksterkte (28 dagen, DIN EN 13813)	≥ 6 N/mm ²
Brandgedrag volgens Beschikking 96/603/EG	A1fl
Druksterkte (28 dagen, DIN EN 13813)	ca. 40 N/mm ²
Dampdiffusiegedrag	dampopen

Mengen

Mengtijd	ca. 2 - 3 minuten
Watertoevoeging	von 1,5 l bis 1,5 l

Verwerking

Ondergrondtemperatuur	von 5 °C bis 25 °C
Verwerkingstijd	ca. 45 minuten
Verbruik per m ² en cm laagdikte	ca. 20 kg/m ²
Mengtechniek, machines, gereedschappen	Betonmixer Vrije val-mixer
Begaanbaar na	ca. 14 Uren
Klaar voor betegelen	ca. 24 Uren
Verwerkingstemperatuur	von 5 °C bis 25 °C
Herwerkbaar na	ca. 24 Uren
Uithardingstijd / volledig belastbaar	ca. 7 Dagen

Materiaalverbruik

Minimale nominale dikte conform DIN 18560

Minimale nominale dikte conform DIN 18560 resp. ZDB-merkblad "Vloeren op cement- en calciumsulfaatdekvloeren":

onder tegels	45 mm op isolatie of scheidingslaag
onder parket, tapijtvloer, linoleum of PVC	30 mm op isolatie of scheidingslaag
algemeen	10 mm in combinatie

Verwerkingstechniek

Machieverwerking

ASO[®]-SEM kan worden verwerkt met machines. Voor exacte gegevens, zie aanvullende technische informatie nr. 43.

ASO[®]-SEM

Geschikte bekleding

- Tegels
- Platen
- Textiel vloeren
- Parket
- PVC

Het substraat voorbereiden

Maatregelen voor ondergrond voorbereiding

1. De ondergrond moet voldoen aan het draagvermogen voor lastopnamen conform DIN EN 1991-1-1.
2. In bereiken met waterinwerkingsklasse WO-I tot W3-I conform DIN 18534 en ZDF-infoblad [* 1] is een met de droge mortel ASO[®]-SEM vervaardigde dekvloer toepasbaar als een geschikte SCHOMBURG hechtlaagafdichting wordt uitgevoerd.

Vochtgehalte van de ondergrond

maximum vochtgehalte van de dekvloer, bepaald met het CM-apparaat			
Bovenvloer		verwarmd	onverwarmd
Waterdamp-diffusiedichte vloeren		1,8%	2,0%
Textiel vloeren	waterdampremmend	1,8%	2,5%
	waterdoorlaatbaarheid	2,0%	3,0%
Parket		1,8%	2,0%
Laminaatvloer		1,8%	2,0%
Keramische tegels resp. natuursteen/beton, bij +23 °C, 50% r.v.	dikbed	2,5%	2,5%
	dunbed	2,5%	2,5%

De CM-meting moet conform de actuele werkaanwijzing FBH-AD vanuit de vakdocumentatie "Interfacecoördinatie bij verwarmde vloerconstructies" worden uitgevoerd.

Oppervlak voorbereiden

De aanbrenngereedheid voor tegels wordt bij het toevoegen van water van 1,5 liter op 25 kg ASO-SEM, bij een omgevings- en ondergrondtemperatuur van +23 °C, een relatieve luchtvochtigheid van 50% en een laagdikte van 5 cm, na een dag bereikt.

Toepassing

Verwerking

1. Bij hechtlaagafdichtingsvloeren eerst op de voorbereide, bijv. gestraalde betonondergrond, ASOCRET-HB-flex inborstelen.
2. Dekvloer in de verse onderlaag aanbrengen. Voor de uitvoering gelden de algemene richtlijnen voor cementvloeren conform DIN 18560 en DIN 18353.
3. De vlakken mogen slechts zo groot gemeten zijn dat deze binnen de verwerkingstijd vervaardigd kunnen worden.
4. Hogere temperaturen verkorten de verwerkingstijd. Lagere temperaturen verlengen de verwerkings- en uithardingstijd.
5. Mengen, toevoegen en verwerken moeten elkaar direct opvolgen.

ASO[®]-SEM

Mengaanbeveling voor meng- en transportmachines

1. In standaard mix- en transportmachines met een 220 l mixketel, bijv. Estrich-Boy van de firma Brinkmann, PFT, Putzmeister Mixokret wordt in totaal 250 kg ASO[®]-SEM met 15 l schoon water gemengd. Dit komt overeen met een vulgraad van de mengketel van ca. 80% - zoals dit over het algemeen door de fabrikanten van de machines wordt aanbevolen.
2. Vul de mengtrommel voor de helft met 125 kg ASO[®]-SEM en ca. 10 l water.
3. Vul vervolgens de resterende 125 kg ASO[®]-SEM en voeg 5 l water toe.
4. De totale mengtijd is ca. 2 - 3 minuten.
5. De consistentie door toevoeging van water instellen op aardvochtig tot stijfplastisch.
6. De verse dekvloer moet worden beschermd tegen te snel uitdrogen, bijv. door warmte of tocht.
7. Tegels zijn na één dag klaar om te leggen onder de volgende omstandigheden: * Toevoeging van 1,5 liter water aan 25 kg ASO[®]-SEM*
Omgevingstemperatuur en ondergrondtemperatuur van +23 °C* Relatieve vochtigheid van 50% * Laagdikte van 5 cm
8. Een vochtmeting volgens de CM-methode is nodig om het restvocht te controleren.

Reiniging van het gereedschap

Gereedschap onmiddellijk na gebruik afspoelen met water.

Opslagomstandigheden

Opslag

Koel en droog. Min. 12 Maanden in de originele verpakking. Aangebroken verpakking direct opmaken.

Afvalverwijdering

Productresten kunnen worden afgevoerd volgens afvalcode AW 17 01 01.

Aanwijzingen

- Alle waarden in de TM gelden bij +23 °C en 50% relatieve luchtvochtigheid.
- De technische informatiebladen van de genoemde producten moeten in acht worden genomen voordat met de werkzaamheden wordt begonnen.
- ASO[®]-SEM kan ongeveer 6% van zijn gewicht aan water kristallijn binden. Als het aandeel aan water meer is dan moet dit verdampen wat de oververwerkbaarheid zal vertragen!
- Bij een vanuit de ondergrond opstijgende vochtigheid is voor het aanbrengen van de deklaag een actieve afdichting noodzakelijk!
- Het ventileren van de inbouwlocatie is vereist, daarnaast moet tocht tijdens de verwerking en tijdens het uithardingsproces ook worden vermeden, net als direct zonlicht. De ruimte- en vloertemperatuur moet tijdens de verwerking en een week erna ten minste +5 °C zijn! Luchtvochtigers mogen gedurende de eerste 3 dagen niet worden gebruikt!
- Voor de beoordeling van de beleggingsgereedheid, moet een vochtmeting met de CM-methode worden uitgevoerd.
- Geen andere cementhoudende of overige bindmiddelen bijmengen!
- Lage temperaturen, hoge luchtvochtigheid en hoge laagdiktes vertragen de uitharding, volledige droging en het bereiken van beleggingsgereedheid. (zie ook de BEB-merkbladen "Bouwklimaatvoorwaarden voor het drogen van dekvloeren"). Pogingen hebben aangetoond dat bij lage temperaturen (+5 °C tot +10 °C) de kristallijne waterbinding sterk vertraagd verstrikt, zodat de overwerkbaarheid pas op een later tijdstip wordt bereikt!
- Water, dat op het oppervlak van de deklaag drukt, duidt op een te hoge watertoevoeging (meer dan 1,5 l water/25 kg ASO[®]-SEM)!
- Als er een te korte mengtijd wordt geselecteerd resp. niet intensief genoeg is gemengd, is de insluiting van alle inhoudsstoffen niet gegarandeerd. De snelle oververwerkbaarheid en hoge sterkte kan dan niet meer worden gewaarborgd!
- Rand-, veld-, gebouwscheidings- en bewegingsvoegen moeten worden overgenomen, resp. op de desbetreffende locatie worden ingebouwd en met de juiste middelen, bijv. randstroken, worden afgesteld! Schijnvoegen moeten tot één derde van de ingebrachte laagdikte worden ingesneden!

Relevante regelgeving


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.

GISCODE: ZP1

ASO[®]-SEM

Uitleg

Conformiteit / Declaratie / Verificatie

	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 · D-32760 Detmold 19 2 06543	
EN 13813 ASO-SEM Cementdekvloermortel voor dekvloeren voor gebruik in gebouwen CT-C40F6-A9	
Materiaalgedrag bij brand 96/603/EG Blootstelling aan corrosieve stoffen Drukbestendigheid Buigtrekbestendigheid	Klasse A1a CT C40 F6

Inwerkingklassen en typerende toepassingen conform DIN 18534-1

Inwerkingklassen en typerende toepassingen conform DIN 18534-1			
Waterinwerkings-klasse	Waterinwerking		Toepassingsvoorbeelden
W0-I	gering	Oppervlakken met niet frequente inwerking van spatwater	<ul style="list-style-type: none"> • Wanden boven wasbakken in badkamers en gootstenen in huishoudkeukens • Vloeroppervlakken in huis zonder afvoer, bijv. in keukens, bijkeukens, gastentoiletten
W1-I	matig	Oppervlakken met frequente blootstelling aan spatwater of niet frequente blootstelling aan gebruikt water, zonder intensieve belasting door opstuwend water	<ul style="list-style-type: none"> • Wandoppervlakken boven badkuipen en in douchen in badkamers • Vloeren in huis met afvoer • Vloeren in baden zonder/met afvoer zonder hoge waterinwerking uit de doucheruimte
W2-I	hoog	Oppervlakken met frequente blootstelling aan spatwater en/of gebruikt water, vooral op een vloer die tijdelijk intensief wordt belast door opstuwend water	<ul style="list-style-type: none"> • Wanden van douches in sportinstellingen/commerciële centra • Vloeren met afvoeren en/of goten • Vloeren in ruimtes met douches die vlak met de vloer worden betegeld • Wand- en vloeroppervlakken van douches in sportinstellingen/commerciële centra
W3-I	zeer hoog	Oppervlakken met zeer frequente of langdurige blootstelling aan spat- en/of gerecycled water en/of water van intensieve reinigingsprocessen, intensief belast door opstuwend water	<ul style="list-style-type: none"> • Oppervlakken in omgevingen van zwembaden • Oppervlakken van douches en doucheruimtes in sportinstellingen/commerciële centra • Oppervlakken in commerciële omgevingen (commerciële keukens, wasserettes, brouwerijen enz.)

Inwerkingklassen voor bakken conform DIN 18535

Inwerkingklassen voor bakken conform DIN 18535	
De waterinwerkingsklasse van een bak is afhankelijk van de vulhoogte.	
Waterinwerkingsklasse	Vulhoogte
W1-B	≤ 5 m
W2-B	≤ 10 m
W3-B	> 10 m

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.