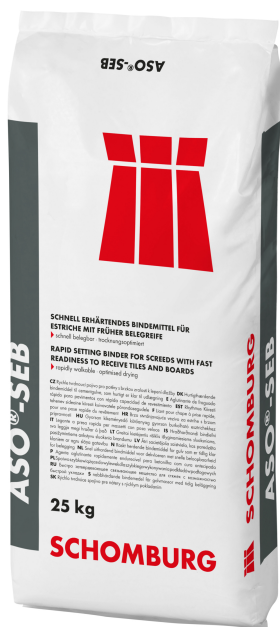


ASO[®]-SEB

Bindmiddel voor dekvloeren met snelle beloopbaarheid



Artikelnummer	Inhoud	ME	Verpakking	Kleur
206544001	25	KG	zak	cementgrijs

Producteigenschappen

- mineraal bindmiddel
- snel uithardend
- Kwaliteit tot CT-C50-F7 volgens DIN EN 13813

Voordelen

- snelle bouwvoortgang
- hoge sterktes mogelijk
- kan vroeg worden verwarmd en bewoond

Toepassingsgebieden

- als bindmiddel voor de productie van snelle cementdekvloeren
- als bindmiddel voor de constructie van dekvloeren in hechting, scheidingslaag of als zwevende dekvloer op isolatielaag
- als verwarmde en onverwarmde constructie
- voor binnen en buiten

ASO[®]-SEB

Technische gegevens

Materiaaleigenschappen

Materiaalbasis	Speciaal cement Additief
Consistentie	poedervormig
Opwarmen, dekvloer na	naar 3 Dagen

Mengen

Mengverhouding, component A	1 Gewicht aandelen
Mengverhouding, toeslagstof	von 4 Gewicht aandelen bis 5 Gewicht aandelen
Mengtijd	ca. 2 - 3 minuten
Watertoevoeging	von 6 l bis 7,5 l

Verwerking

Ondergrondtemperatuur	von 5 °C bis 25 °C
Verwerkingstijd	ca. 45 minuten
Mengtechniek, machines, gereedschappen	Betonmixer
Begaanbaar na	ca. 24 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

ASO[®]-SEB

Materiaalverbruik

Verbruik op toepassingsgebied

Verbruik, kg/m² ASO-SEB:

Mengverhouding, gewichtsdelen		
Dekvloerdikte, cm	1 : 4 ^{**})	1 : 5 ^{**})
1	3,3	2,5
4	13,3	9,9
5	16,7	12,3
6	20,0	14,8
^{**}) 1 : 4 gewichtsdelen komen overeen met ca. 1: 2,7 volumedelen, 1 : 5 gewichtsdelen komen overeen met ca. 1: 3,3 volumedelen		

Minimale nominale dikte conform DIN 18560

Minimale nominale dikte conform DIN 18560:

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

Laagdiktes volgens zeeflijn

Zeeflijn	Minimale laagdikte	Maximale laagdikte
0-4 mm	10 mm	ca. 40 mm
0-8 mm	25 mm	ca. 80 mm
0-16 mm	50 mm	ca. 160 mm

Verwerkingstechniek

Machineverwerking

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

Toepassing

Mengaanbeveling voor meng- en transportmachines

1. Vul de mengtrommel voor de helft met de korrelgrootte (0/8, ongeveer 15 scheppen á 7 kg), 50 kg ASO[®]-SEB en ongeveer 7,5 l water.
2. Vul vervolgens aan met de resterende korrelgrootte en voeg de rest van het water toe.
3. De totale mengtijd is ca. 2 - 3 minuten.
4. De verse dekvloer moet worden beschermd tegen te snel uitdrogen, bijv. door warmte of tocht.
5. Tegels zijn na één dag klaar om te leggen onder de volgende omstandigheden: * Mengverhouding van 1:4 gewichtsdelen * droge korrelgrootte (DIN 4226; zeeflijn A8 - B8 dicht bij B8; constante korrelsamenstelling) * watertoevoeging van 15 liter op 50 kg ASO[®]-SEB * omgevings- en ondergrondtemperatuur: +23 °C * relatieve vochtigheid van 50% * laagdikte van 5 cm
6. Voor andere oppervlaktelagen moet het restvochtgehalte getest worden met de CM-methode.
7. Bij dekvloeren die moeten voldoen aan een bepaalde dekvloer kwaliteit volgens DIN EN 13813 is een geschiktheidstest vereist. Dit moet voor aanvang van de werkzaamheden worden uitgevoerd.

ASO[®]-SEB

Zeeflijn

De diagrammen hiernaast tonen de typische zeeflijnen van de korrelgroottes die vaak gebruikt worden voor de productie van afwerkvloeren. Het gaat hierbij om de korrelgrootte dat rijk is aan fijne deeltjes met een hogere behoefte aan water en bindmiddel, ten opzichte van de optimale zeeflijn tussen A8-B8 in de buurt van B8. Niettemin worden volgens de onderzoeken van het "Institut für Baustoffprüfung und Fußbodenforschung" (IBF) in heel Duitsland dergelijke korrelgroottes voor nagenoeg 70% gebruikt. Dergelijke korrelgroottes is over het algemeen gemakkelijk te verwerken/glad te maken, maar vereisen een hogere water- en bindmiddelbehoefte om vergelijkbare sterktes te bereiken als met optimale korrelgroottes. Ons onderzoek met kenmerkende vertegenwoordigers van fijnkorrelige korrelgroottes heeft aangetoond dat met ASO-SEB in combinatie met zeeflijnen rond C8 en hoger goede dekvloeren kunnen worden vervaardigd, indien de formulering dienovereenkomstig wordt aangepast (toevoeging van bindmiddel en water).

Reiniging van het gereedschap

Gereedschap direct na gebruik grondig met water reinigen.

Opslagomstandigheden

Opslag

Koel en droog. Min. 6 Maanden in de originele verpakking. Aangebroken verpakking direct opmaken.

Afvalverwijdering

Productresten kunnen worden afgevoerd volgens afvalcode AWV 17 01 01.

Aanwijzingen

- Geen toevoegmiddelen en -stoffen toevoegen!
- De technische informatiebladen van de genoemde producten moeten in acht worden genomen voordat met de werkzaamheden wordt begonnen.
- Voor de toepassing in gebieden met onvoldoende kwaliteit van de korrelgrootte of daar waar opslag van mortelcomponenten niet mogelijk /gewenst is, staan de werkdroge mortels ASO[®]-SEM / ASO[®]-EZ4-PLUS ter beschikking!
- Voor de beoordeling van de beleggingsgereedheid, moet een vochtmeting met de CM-methode worden uitgevoerd.
- 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 verstrijkt, zodat de overwerkbaarheid pas op een later tijdstip wordt bereikt!
- Water, dat uit het oppervlak van de deklaag wordt gedrukt, duidt op een te hoge watertoevoeging of korrelgrootte (meer dan 3,3: 1 volumedeel komt overeen met 5: 1 gewichtsdeel), een onjuiste zeeflijn of onvoldoende menging. Het resultaat is dat er een licht-zandend oppervlak wordt vastgesteld!
- De kwaliteit van de gebruikte korrelgrootte is doorslaggevend voor de eigenschappen van de daarmee vervaardigde dekvloer. Er moet een additief volgens DIN 4226 met een continue zeeflijn tussen A en B dichtbij B volgens DIN 1045 worden gebruikt. Als additieven met andere korrelgrootteverdelingen worden gebruikt, moet het aandeel benodigde bindmiddel wellicht worden verhoogd. Toeslag met een zeeflijn tussen B en C volgens DIN 1045 vereisen een hoger aandeel ASO[®]-SEB. Welke korrelgrootteverdelingen gebruikt moeten worden voor welke laagdiktes staat in de tabel "Laagdiktes volgens zeeflijn".
- ASO[®]-SEB kan ca. 25% van zijn gewicht aan water kristallijn binden. Als het aandeel aan water meer is dan moet dit verdampen wat de overwerkbaarheid zal vertragen!
- Als het oppervlak van de dekvloer niet voldoende sluit wanneer het wordt afgereid, wijst dit erop dat toeslagmateriaal een te laag meelkorrelaandeel van de korrelgrootte bevat. Hier is een groter aandeel ASO[®]-SEB nodig, om het ontbrekende meelkorrelaandeel te vervangen!
- 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! Luchtontvochtigers mogen gedurende de eerste 3 dagen niet worden gebruikt!
- Geen andere cementhoudende of overige bindmiddelen bijmengen!
- Rand-, veld-, gebouwscheidings- en bewegingsvoegen moeten worden overgenomen, resp. op de desbetreffende locatie worden ingebouwd en met de juiste middelen, bijv. randstroken, worden afgesteld!

ASO[®]-SEB

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.

Het geldige veiligheidsblad in acht nemen!

GISCODE: ZP1

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.