

# MONOFLEX-S2

Zeer flexibele versnelde tegelijmmortel S2



Artikelnummer	Inhoud	ME	Verpakking	Kleur
204309001	20	KG	zak	lichtgrijs

## Toepassingsgebieden

- voor het leggen van keramische tegels en platen volgens de dunbedmethode
- speciaal voor het leggen van grote en mega-formaten
- voor het leggen op jonge cementdekvloeren vanaf een restvochtgehalte van  $\leq 4,0$  CM-% in tegelformaat tot 120 cm x 120 cm
- voor het leggen op verse cementdekvloer volgens DIN 18560 - van 3 tot 10 dagen na het afronden van de dekvloerwerkzaamheden in tegelformaat tot 120 X 120 cm
- Voor het leggen op jonge calciumsulfaatdekvloeren met een maximaal restvochtgehalte van 1,2 CM-% in combinatie met ASO®-Unigrund-PLUS voor tegelformaten tot 120 x 120 cm
- voor verwarmde en onverwarmde ondergronden
- voor wand en vloer
- voor binnen

## MONOFLEX-S2

### Producteigenschappen

- minerale tegellijm
- C2 E S2 volgens DIN EN 12004
- Verwerkingstijd van ca. 90 Minuten
- beloopbaar en voegbaar na ongeveer 6 uur
- Lijmbeddiktes ca. 1 - 10 mm

### Voordelen

- maakt het leggen van tegels en platen op jonge ondergronden mogelijk
- betrouwbaar drogen - zelfs met megaformaten
- handige verwerkingseigenschappen

### beschikbare testcertificaten

- Testrapport volgens DIN EN 12004
- EMICODE-licentie
- Certificaat AgBB
- AbP (algemeen testcertificaat van de bouwautoriteiten)

### Technische gegevens

#### Materiaaleigenschappen

Materiaalbasis	Zand Cement Additief
Dampdiffusiegedrag	dampopen
Classificatie van het materiaalgedrag bij brand conform DIN EN 13501-1	E

#### Mengen

Mengtijd	ca. 3 minuten
Watertoevoeging	von 5,6 l bis 6,4 l

#### Verwerking

Ondergrondtemperatuur	von 5 °C bis 25 °C
Verwerkingstijd	ca. 90 minuten
Verbruik per m <sup>2</sup> en mm laagdikte	ca. 0,9 kg
Begaanbaar na	ca. 6 uren
Verbruik bij 4 mm vertanding	1.3 kg/m <sup>2</sup>
Verbruik bij 6 mm vertanding	1.9 kg/m <sup>2</sup>
Verbruik bij 8 mm vertanding	2.5 kg/m <sup>2</sup>
Verbruik bij 10 mm vertanding	3.2 kg/m <sup>2</sup>
Verbruik bij 20 mm boogvertanding	6.2 kg/m <sup>2</sup>
Beschikbaar na	ca. 6 uren
Uithardingstijd / volledig belastbaar	ca. 7 dagen

### Verwerkingstechniek

#### Hulpmiddelen / gereedschap

- Getande of middelbedspaan
- Mixer
- Troffel
- Uitrusting voor arbeidsveiligheid

## MONOFLEX-S2

### Geschikte ondergrond

- Goed hechtende tegelvloeren
- Beton, cementdekvloer (CT), vloeregalisatiemiddelen, calciumsulfaatdekvloeren (CA, CAF), gietasfaltdekvloeren (AS), magnesia-dekvloeren (MA)
- Cementhoudende pleisterwerk, gipspleister, kalk-cementpleister, lichtgewichtpleister
- Tegeldragerelementen, gipsvezelplaten, gipsplaten, holle vloeren, cement- en vezelcementplaten, ontkoppelingsmatten & -platen, droge dekvloeren
- Hechtlaagafdichting; de geschiktheid van de ondergrond moet worden gecontroleerd en in acht worden genomen, rekening houdend met de geplande waterinwerkingsklasse van DIN 18534 en DIN 18531.

### Ondergrond voorbereiden

#### Vereiste voor de ondergrond

1. draagkrachtig
2. droog
3. vlak
4. gesloten aan het oppervlak
5. vrij van scheuren
6. vrij van hechttingsverminderende stoffen en sinterlagen

#### Oppervlak voorbereiden

1. Ondergrond controleren en restvochtgehalte door middel van de CM-methode bepalen.
2. Verontreinigingen, hechttingsverminderende stoffen en bindmiddelophopingen/sinterlagen verwijderen.
3. Zuigende ondergronden gronderen met ASO-Unigrond-GE, ASO-Unigrond-K of ASO-Unigrond-PLUS.
4. Niet-zuigende ondergronden gronderen met ASO-Unigrond-S of ASO-Unigrond-PLUS.
5. Calciumsulfaatdekvloeren met een restvochtgehalte van max. 1,2 CM-% met ASO-Unigrond PLUS gronderen.

### Toepassing

#### Mengen

1. Het water in een schone mengemmer gieten en met het desbetreffende poedercomponent met een mixer tot een homogene, klontvrije massa roeren.
2. Niet meer materiaal aanmaken dan in verwerkingstijd kan worden verwerkt.

#### Verwerking

1. Gemengde mortel op de ondergrond opspachtelen en afhankelijk van het plaatformaat met de geschikte veranding doorkammen.
2. bekledingsmateriaal binnen de lijmpopen leggen.
3. Voor tegelformaten vanaf een oppervlakte van 0,25m<sup>2</sup> per tegel en/of een randlengte van > 60 cm moet een schraaplaag op de rug worden aangebracht.
4. Bij het leggen op jonge cement- / calciumsulfaatdekvloeren moet een schraaplaag worden aangebracht.
5. Bij gebruik van een tegelnivelleersysteem moet de spanspie worden ingedreven of het draaisysteem worden vastgedraaid binnen de open lijmtijd van de dunbedmortel.

#### Reiniging van het gereedschap

Gereedschap direct na gebruik grondig met water reinigen.

#### Ingebruikname van vloerverwarmingen

1. Vloerverwarmingen kunnen na 7 dagen in gebruik worden genomen.
2. Bij deklagen, die op verse cementdekvloeren worden aangebracht, moet de ingebruikname van een aanwezige vloerverwarming volgens het verwarmingsprotocol Schomburg MONOFLEX-S2 gebeuren en vastgelegd worden.

### Opslagvoorwaarden

#### Opslag

Koel en droog. Min. 12 maanden in de originele verpakking. Aangebroke verpakking direct opmaken.

### Afvalverwijdering

Productresten kunnen worden afgevoerd volgens afvalcode AWW 17 01 01.

## MONOFLEX-S2

### Emissiegedrag / certificeringssystemen voor gebouwen

- Zeer emissiearm conform GEV-EMICODE, wat in de regel tot positieve beoordelingen in het kader van gebouwcertificeringssystemen conform DGNB, LEED, BREEAM, HQE leidt.
- Hoogste kwaliteitsniveau 4, regel 8 volgens DGNB-criterium "ENV 1.2 risico's voor de lokale omgeving".

### Aanwijzingen

- Bij het leggen van tegel- en natuursteenvloeren op jonge ondergronden of cementdekvloeren (< 28 Tage) met einer erhöhten Restfeuchte von >2,0 CM-% of calciumsulfaatdekvloeren met een verhoogd restvochtgehalte van > 0,5 CM% is er sprake van een speciale constructie die afwijkt van de geldende erkende regels van de techniek en/of de relevante DIN-normen.
- Bij het leggen van tegels in groot of megaformaat moeten de leginstructies en productinformatiebladen van de fabrikant van de tegels in acht worden genomen.
- Bij het aanbrengen van natuur- en kunststeen moeten de productspecifieke eigenschappen van de vloerbedekkingsmaterialen (verkleuringsneiging, schotelgevaar, etc.) en de aanbrengaanbevelingen van de fabrikant in acht worden genomen. Wij adviseren om testverlijmingen uit te voeren!
- Gebouwen, oppervlakken en bouwonderdelen die naar verwachting zullen worden blootgesteld aan water volgens DIN 18534, DIN 18531, DIN 18535 moeten worden beschermd door middel van hechtlaagafdichting.
- Calciumsulfaatdekvloeren moeten voor het leggen beschermd worden met de gronderingen ASO<sup>®</sup>-Unigrund-GE, ASO<sup>®</sup>-Unigrund-K of ASO<sup>®</sup>-Unigrund-PLUS. Bij het leggen van grootformaat tegels moeten calciumsulfaatdekvloeren worden beschermd met een blokkerende grondering (bijv. ASODUR<sup>®</sup>-GBM).
- Roer materiaal dat al is uitgehard niet om en maak het niet opnieuw verwerkbaar door water toe te voegen.
- Bescherm vochtgevoelige ondergronden, bijv. magnesiumvloeren, tegen direct contact met een blokkerende grondering, bijv. ASODUR<sup>®</sup>-GBM.
- Bescherm het product tegen water, vorst, tocht, direct zonlicht en mechanische belasting totdat het volledig is uitgehard.

### Geldende voorschriften


**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

### Toelichtingen

Conformiteit / Declaratie / Verificatie

	
<b>SCHOMBURG GmbH &amp; Co. KG</b> Aquafinstraße 2-8 · D-32760 Detmold 24 204309	
EN 12004 <b>MONOFLEX-S2</b> Cementhoudende mortel voor verhoogde eisen binnen en buiten voor het verwerken van tegels en platen	
C2	
Materiaalgedrag bij brand:	Klasse E
Hechtkracht, als hechtvastheid na droge plaatsing:	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Continue hechtkracht, als hechtvastheid na plaatsing in water:	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Hechtkracht na warme plaatsing:	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Hechtkracht na vorst-/dooi-wisselopslag:	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>

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.