

# MONOFLEX-S2

Svært fleksibelt akselerert fliselimmørtel S2



Artikkelnummer	Innhold	ME	Forpakning	Farge
204309001	20	KG	sekk	lysegrå

## Produktgenskaper

- mineralsk fliselim
- C2 E S2 iht. DIN EN 12004
- Bearbeidingstid ca. 90 minutter
- Åpen limetid ca. 20 minutter
- Kan gås på og fuges etter ca 6 timer
- limsjikttykkelse fra 1 mm til 10 mm

## Fordeler

- muliggjør pålitelig tørking ved legging av fliser og plater på nye underlag
- - selv ved megaformater
- brukervennlige påføringsgenskaper

## MONOFLEX-S2

### Bruksområder

- for legging av keramiske fliser og plater ved hjelp av tynnsjiktmetoden, spesielt
- for legging av store og megaformater
- for legging på nye sementgulv fra og med en resterende fuktighet på  $\leq 4,0$  CM-% i flisformat opp til 120 cm x 120 cm
- for legging på nye sementgulv i henhold til DIN 18560 - fra 3. til. 10. dag etter ferdigstilling av gulvarbeider med flisformat opp til 120 cm X 120 cm
- for oppvarmede og uoppvarmede
- underlag for vegger og gulv
- for innendørs

### tilgjengelige testsertifikater

- Testrapport iht. DIN EN 12004
- EMICODE-lisens
- Sertifikat AgBB
- AbP (generelt testsertifikat for bygningsmyndigheter)

### Tekniske data

#### Materialegenskaper

Materialbasis	Sand, sement tilsetningsstoffer
Dampdiffusjonsadferd	dampdiffusjonsåpen
Klassifisering av brannverntiltak iht. DIN EN 13501-1	E

#### Blanding

Blandetid	ca. 3 minutter
Vanntilsetning	på 5,6 l til 6,4 l

#### Bearbeiding

Undergrunnstemperatur	fra 5 °C til 25 °C
Bearbeidingstid	ca. 90 minutter
Forbruk per m <sup>2</sup> og mm laatykkelse	ca. 0,9 kg
Kan gås på etter	ca. 6 timer
Forbruk ved 4 mm tanning	1,3 kg/m <sup>2</sup>
Forbruk ved 6 mm tanning	1,9 kg/m <sup>2</sup>
Forbruk ved 8 mm tanning	2,5 kg/m <sup>2</sup>
Forbruk ved 10 mm tanning	3,2 kg/m <sup>2</sup>
Forbruk ved 20 mm buet tanning	6,2 kg/m <sup>2</sup>
Kan fuges etter	ca. 6 timer
Herdetid / full belastningsevne	ca. 7
Åpen limetid	ca. 20 minutter

### Bearbeidingsteknikk

#### Hjelpemidler / verktøy

- Tann- eller midtsjiktstøje
- mørtelblander
- Støpeskje
- Arbeidssikkerhetsutstyr

## MONOFLEX-S2

### Egnet underlag

- fast klebende flisebelegg
- Betong, sement-gulv (CT), gulvavrettingsmasser, kalsiumsulfatgulv (CA, CAF), støpeasfalt-gulv (AS), magnesia-gulv (MA)
- sementbasert gips, gipsbeskyttelse, lett gips
- Flisebæreelementer, gipsfiberplater, gipsplater, hulromgulv, sement- og fibersementplater, isoleringsmattor og -plater, tørrstøpte gulv
- S sammensatt tetning; Underlagets egnethet må kontrolleres og observeres, med tanke på den planlagte vanneksporeringsklassen DIN 18534 og DIN 18531.

### Forberedelse av underlag

#### Krav til underlaget

1. bærende
2. tørr
3. jevn
4. lukket i overflaten
5. fri for sprekker
6. fri for vedheftsreduserende stoffer og sinterlag

#### Forberedelse av flaten

1. Kontroller leggeunderlaget og bestem den resterende fuktigheten ved hjelp av CM-metoden.
2. Fjern urenheter, vedheftsreduserende stoffer og bindemiddelansamlinger/sinterlag.
3. På sugende underlag: Påfør grunning ASO-Unigrund-GE eller ASO-Unigrund-K.
4. På ikke-sugende underlag: Påfør grunning ASO-Unigrund-S.

### Bruk

#### Blanding

1. Hell vannet i en ren blandebøtte og bland med pulverkomponenten ved hjelp av en mørtelblander til en homogen, klumpfri masse.
2. Bland kun så mye materiale som kan bearbeides i løpet av bearbeidingstiden.

#### Bearbeiding

1. Sparkle blandet mørtel flatedekkende på underlaget og stryk avhengig av plateformat gjennom med egnet tanning.
2. Beleggmaterialer må legges innen den åpne limetiden.
3. Ved fliseformater med en arealstørrelse på 0,25m<sup>2</sup> eller mer per flise og/eller en kantlengde på > 60 cm, skal det påføres skrapesparkling på baksiden.
4. Ved legging på nye sementgulv må det påføres skrapesparkling på baksiden.
5. Ved bruk av et fliseavrettingssystem må inndring av spennkilen eller tiltrekking av dreiesystemet utføres innenfor den åpne limetiden for tynnsjiktmørtelen.

#### Rengjøring av verktøy

Etter bruk skal arbeidsredskaper rengjøres grundig med vann.

#### Oppstart av gulvvarme

Gulvvarme kan tas i vanlig drift etter 7 dager.

### Lagerbetingelser

#### Lagring

Kjølig og tørt. Minst 12 måneder i original-beholder. Åpnede beholdere skal brukes umiddelbart.

### Kassering

Produktrester kan kasseres i henhold til avfallskode AW 17 01 01.

### Emisjonsatferd / bygningssertifiseringssystemer

- Svært lite utslipp iht. GEV-EMICODE, noe som i regel fører til positive vurderinger innenfor rammene av byggsertifiseringssystemer iht. DGNB, LEED, BREEAM, HQE.
- Høyeste kvalitetstrinn 4, linje 8, iht. DGNB-kriterium "ENV 1.2 Fare for lokalt miljø."

## MONOFLEX-S2

### Merknader


- Ved legging av fliser og natursteinbelegg på nye underlag eller sementgulv (< 28 dager) med økt resterende fuktighet på >2,0 CM-%, er dette en spesiell konstruksjon som avviker fra gjeldende anerkjente tekniske regler og/eller relevante DIN-standarder.
- Ved legging av fliser i stor- eller megaformat skal fliseproduzentens leggeanvisninger og produktdatablader følges.
- Ved legging av naturlig og kunstig stein må du være oppmerksom på de produktspesifikke egenskapene til belegg-materialer (tendens til misfarging, fare for bøyning osv.) og anbefalingene for legging fra produsentene. Vi anbefaler å utføre en testliming!
- Rom, overflater og komponenter som forventes å bli utsatt for vann i henhold til DIN 18534, DIN 18531, DIN 18535 skal beskyttes med en sammensatt tetning.
- Kalsiumsulfatgulv må før legging beskyttes med grunning, ASO@-Unigrund-GE eller ASO@-Unigrund-K.
- Ved legging av storformatfliser må kalsiumsulfatgulv beskyttes med en sperrende grunning (f.eks. ASODUR@-GBM).
- Ikke rør i materiale som allerede har stivnet eller gjør det brukbart igjen ved å tilsette vann. Beskytt fuktighetsfølsomme underlag som f.eks. magnesittgulv mot direkte kontakt med en sperrende grunning, som f.eks. ASODUR@-GBM.
- Produktet skal beskyttes mot vann, frost, trekkluft, direkte sollys og mekanisk belastning til det er fullstendig herdet.

### Gjeldende regelverk

**Planlegging, testing av underlag og strukturelle forhold, legging, fuging og etterfølgende pleie av strukturen må utføres i samsvar med relevante DIN-standarder og anerkjente tekniske regler (f.eks. merkebladene fra ZDB-merkebladene til Zentralverband Deutsches Baugewerbe e. V.) den sentrale foreningen for den tyske byggeindustrien i den respektive siste utgaven.**

### Forklaringer

Samsvar / Erklæring / Bevis

	
<b>SCHOMBURG GmbH &amp; Co. KG</b> Aquafinstraße 2-8 · D-32760 Detmold 24 204309	
EN 12004 <b>MONOFLEX-S2</b> Sementbasert mørtel for økte krav inn- og utendørs for arbeider med fliser og plater	
C2	
Brannverntiltak:	Klasse E
Bindefasthet, som heftfasthet etter tørrlagring:	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Bestandighet, som heftfasthet etter vannlagring:	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Heftfasthet etter varmlagring:	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Heftfasthet etter frost/duggbytte-lagring:	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>

Kjøperens rettigheter hva angår kvaliteten på materialene våre retter seg etter våre salgs- og leveringsbetingelser. Våre tekniske rådgivere står til disposisjon ved spesifikasjoner som går ut over bruksområdet beskrevet her. Spesifikasjonene må bekreftes skriftlig for at de skal være juridisk bindende. Produktbeskrivelsen frittar ikke brukeren fra aktsomhetsplikt. Legg prøveområder i tilstilfeller. Dette dokumentet er ikke lenger gyldig ved utgivelse av en ny versjon.