

UNIFIX®-S3

Svært fleksibel fliselimemørtel

Art.nr. 2 04330

	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 18 2 04330	
EN 12004 UNIFIX-S3 Normalt herdende sementholdig mørtel for arbejder med fliser og plater inden- og utendørs	
C2	
Brannverntilfak:	Klasse E
Bindestykke, som heffasthet etter tørrlagring:	≥ 1 N/mm ²
Bestandighet, som heffasthet etter vannlagring:	≥ 1 N/mm ²
Heffasthet etter varmlagring:	≥ 1 N/mm ²
Heffasthet etter frost-/fimeveksel-lagring:	≥ 1 N/mm ²



På grunn av den høye elastisiteten tåler UNIFIX-S3 også høye spenninger, som f.eks. mellom underlaget og belegget i uteområdet, eller når det legges på nye, gangbare sementgulv (fra ca. 3 dager etter opprettelsen) og varmegulv.

Dampdiffusjonsevnen til UNIFIX-S3 sikrer at selv våte, sementbundne underlag tørker ut, selv om de legges tidlig. Den obligatoriske oppvarmingen av avrettingsmassen før legging av keramiske materialer er ikke nødvendig.

Ved legging av natursteinsmaterialer må de produktspesifikke egenskapene til natursteinen, misfarging og ømfintlighet for bøyning tas i betraktning.

- svært fleksibelt spesial fliselim
- for vanskelige underlag og høye belastninger
- også på nye underlag
- vannfast og frostbestandig
- dampdiffusjonsåpen
- for innen- og utendørsområdet
- iht. DIN EN 12004, C2 TE S2

Bruksområder:

UNIFIX-S3 brukes som tyynsijktmørtel særlig for legging av steintøy med lav vannabsorbering ≤ 0,5% (fint steintøy), steintøy, klinker og mosaikk på nye sementunderlag. På grunn av den høye formbarheten til UNIFIX-S3, kan skadelige skjærspenninger i belegget i stor grad kompenseres. UNIFIX-S3 kan justeres gjennom tilsetning av vann i en stabil eller flytesjikt-konsistens.

UNIFIX-S3 er spesielt egnet for bruk på balkonger og terrasser, i svømmebassenger og beholdere, på oppvarmede konstruksjoner, på nye, belastbare, sementbundne underlag og for legging av fliser og plater med lav vannabsorpsjon.

UNIFIX-S3 er en systemkomponent til flisekompositt tetningssystemet AQUAFIN-TBS. UNIFIX-S3 er egnet på mineralske og dispersjonsbundne SCHOMBURG komposittetninger i belastningsklasser A, B, A0 og B0 og vannfareklasser W0-I til W3-I, W1-B og W2-B.

UNIFIX-S3 egner seg til bruk innendørs iht. AgBBBewertungsschema (komité for helsevurdering av byggeprodukter), den franske VOC-reguleringen og belgisk kongelig dekret C-2014/24239. 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."

UNIFIX®-S3

Tekniske data:

	A-komponent UNIFIX-S3 Pulverkomponent	B-komponent UNIFIX-S3 Flytende komponent UNIFLEX-F
Basis:	Tillegg, sement, tilsetningsstoffer	flytende plast
Farge:	grå	hvit
Blandingsforhold:	3 vektdeler	1 vektdel
Leveringsform:	15 kg-sekk + 25 kg-sekk +	5 kg-dunk 8,33 kg-dunk
Lagring:	tørt, 12 måneder i originallukkede beholdere	frostfritt,

Fullstendig belastbar*):

tidligst etter 14 dager, avhengig av absorberingsevnen til underlaget

Rengjøring:

rengjør umiddelbart etter bruk med vann

Formbarhet:

≥ 5 mm iht. DIN EN 12004

Kontroll:

iht. EN 12004, Kiwa GmbH, kontrollrapport P 10619-1a svært emisjonsfattig iht. GEV- EMICODE, AgBB-skjema, fransk VOC-regulering og belgisk kongelig dekret C-2014/24239

Forbruk:

ca. 2,80 kg/m² ved 6 mm tanning
ca. 3,70 kg/m² ved 8 mm tanning
ca. 4,70 kg/m² ved 10 mm tanning

UNIFIX-S3 (kombinasjonsprodukt)

Blandingsforhold:

Stabil:	15 kg A-komp. (Pulver) : 5 kg B-komp. : opp til 0,25 l vann 25 kg A-komp. (Pulver) : 8,33 kg B-komp. : opp til 0,40 l vann
Flytesjikt:	15 kg A-komp. (Pulver) : 5 kg B-komp. : opp til 1,35 l vann 25 kg A-komp. (Pulver) : 8,33 kg B-komp. : opp til 2,25 l vann

Behandlings-/

undergrunnstemp.: +5 °C til +25 °C

Bearbeidingsstid*): ca. 60 minutter

Åpen limetid*): ca. 30 minutter

Tynnsjiktørtel: opp til ca. 5 mm lagtykkelse

Kan fuges*): Med den stabile innstillingen er det i regel mulig å fuge neste dag. Når du bruker flytesjiktørtel innstillingen kan det i regel fuges etter to dager, avhengig av absorberingsevnen til underlaget.

Kan gås på*): tidligst etter en dag, avhengig av absorberingsevnen til underlaget og valgt konsistens

*) Verdiene gjelder for +23 °C og 50% relativ luftfuktighet, høyere temperaturer forkorter, lavere forlenger de angitte tidene.

Underlag:

Underlaget må være tørt, bærende, tilstrekkelig jevnt, fritt for gjennomgående sprekker og fritt for skillende substanser, f.eks. olje, maling, sinterlag og løse bestanddeler. Det må ha en stort sett lukket overflatekvalitet som tilsvarer typen og være fast. Når du legger flisene, er forbehandlingen av underlaget og bearbeidingen med DIN 18157, del 1 og de avvikende bearbeidingsforskriftene til UNIFIX-S3 avgjørende for underlaget.

Absorberende underlag grunnes med ASO-Unigrund.

Kalsiumsulfatgulv må slipes, støvsuges, og som alle kalsiumsulfatbundne underlag, grunnes med ASO-Unigrund-K, fortynnet 1:3 med vann. Varmegulv må før belegging varmes opp iht. anerkjente tekniske regler. For å vurdere om det er klart for belegging skal det gjennomføres en fuktighetsmåling med CM-apparatet. CM-fuktighetsinnholdet skal ved

- CA uten gulvvarme ≤ 0,5%
 - CA med gulvvarme ≤ 0,3%
- ikke bli overskredet.

UNIFIX®-S3

På sementbundne gulv kan fliser legges med UNIFIX-S3, så snart de kan belastes, betongunderlag etter 28 dager, uavhengig av resterende fuktighet.

CM-målingen skal gjennomføres iht. gjeldende arbeidsanvisning FBH-AD fra faginformasjonen "Grensesnittkoordinering ved oppvarmede gulvkonstruksjoner".

Ujevnheter på gulvflater som er klar for belegging kan på forhånd utjevnes med f.eks. SOLOPLAN-30-PLUS.

Bearbeiding:

UNIFIX-S3 er et kombinasjonsprodukt og leveres i riktig blandingsforhold. Tilsett først og fremst B-komponenten i en ren blandebeotte. Deretter tilsetter du A-komponenten (pulver) og blander helt til det oppstår en homogen masse. For enklere bearbeiding kan det deretter tilsettes opp til maks. 9 % vann - basert på A-komponenten. Etter en kort modningstid, ca. 3 minutter, må du igjen røre den blandede tynnsjiktørtelen. Ikke bland mer UNIFIX-S3 enn hva du kan bruke i løpet av en bearbeidingstid på ca. 60 minutter.

Blandingsforhold, **stabil** og svært formbar (tilsvarer klasse C2 TE S2, gjennombøyning >5 mm):

5 kg B-komponent : opp til 0,25 l vann : 15 kg

A-komponent

8,33 kg B-komponent : opp til 0,40 l vann : 15 kg

A-komponent

Blandingsforhold, **flytesjikt** og svært formbar (tilsvarer klasse C2 E S2, gjennombøyning >5 mm):

5 kg B-komponent : opp til 1,35 l vann : 15 kg

A-komponent

8,33 kg B-komponent : opp til 2,25 l vann : 25 kg

A-komponent

Med den stabile innstillingen er det i regel mulig å fuge neste dag. Når du bruker flytesjiktørtel innstillingen kan det i regel fuges etter to dager.

Sparkle UNIFIX-S3 flatedekkende på underlaget og stryk avhengig av plateformat/materiale gjennom med egnet tanning. Beleggmaterialer må legges innen den åpne limetiden (fingertest). I uteområdet og kontinuerlig våtområde må en sjekke at fundamentet til fliser og plater i størst mulig grad er uten hulrom. Spesielle tannsparkler (f.eks. HFV-tanning, Flowline) har vist seg som egnet.

Viktige anvisninger:

- De gjeldende direktivene (DIN, ZDB-merkeblader) fortsetter å insistere på å overholde 28-dagers ventetid for sementbundne underlag som legges. Mange års erfaring med den elastiske tynnsjiktørtelen UNIFIX-S3 har vist at en skadefri legging er trygg selv på nye underlag.

Forutsetningen for å legge fliser på nye underlag er at du overholder følgende kriterier: Anordningen av bevegelsesfuger tilsvarer de gjeldende direktivene.

Det må overholdes en mørtellagtykkelse på minst 3 mm (avhengig av stigningsvinkel ca. 10 mm tannsparkel), for å kunne ta opp mindre deformasjoner til underlaget.

Oppvarming av oppvarmede gulvkonstruksjoner gjøres vanligvis fra den 21. dagen etter påføringen i henhold til de gjeldende direktivene (ZDB-merkeblad). Leggingen starter så snart som mulig etter du kan gå på gulvet i regel etter minst 3 til 8 dager. Gulvet må ha nådd minst 70% av sluttfastheten (vanligvis etter 7 dager). Fuging må gjøres med hydraulisk herdende fugemørtel, f.eks. ASO-Flexfuge eller HF05-Brillantfuge.

Ved arbeider på nye, sementbundne underlag (gulv, varmegulv) må du være oppmerksom på den reduserte bæreevnen til gulvkonstruksjonen. Du må ikke lagre tungt verktøy, beleggmateriale osv. spesielt på steder som er utsatt for brudd på gulvet - gjennomfør tiltak for fordeling av lasten.

UNIFIX®-S3

- Ved legging av natur- og kunststein må du være oppmerksom på de produktspesifikke egenskapene til beleggmateriale (tendens til å misfarges, fare for bøyning osv.) og anbefalingene for legging fra produsentene. Vi anbefaler å utføre en testliming.
- For å unngå bøyninger på grunn av vannabsorbering anbefaler vi ved agglomerater/kunststein bruken av ASODUR-EK98/ASODUR-DESIGN.
- Direkte sollys og trekkluft kan føre til tidlig huddannelse eller en forkortet åpen tid.
- UNIFIX-S3 er en hydraulisk herdende mørtel med dispersjonsandel som må beskyttes mot vann og frost til den er fullstendig herdet, noe som kan ta flere dager under ugunstige værforhold / klimatiske forhold.
- Påfylling av bassenger, beholdere osv. skal gjøres tidligst etter 28 dager.
- Beskytt overflater som ikke skal behandles mot påvirkningen fra UNIFIX-S3.
- Unngå kontakt med øynene og huden.
- Kalsiumsulfatbundne underlag må grunnes med ASO-Unigrund-GE eller ASO-Unigrund-K (blandingsforhold 1:3 med vann)! For å unngå dannelse av ettringitt ved kalsiumsulfatbundne underlag egner seg UNIFIX-AEK for legging av fliser på disse underlagene opp til restfuktigheter på 1,0% ved oppvarmede eller 1,5% etter CM ved konstruksjoner som ikke er oppvarmet!
- Tynnsjiktet som allerede er i herdeprosessen må ikke tilsettes vann for å igjen kunne bearbeide den, det er fare for at den ikke utvikler stor nok fasthet!
- Direkte kontakt mellom sementholdig flytemørtel og magnesittgulv fører til ødeleggelse av magnesittgulvet på grunn av en kjemisk reaksjon. En fuktighetsbelastning fra underlaget må utelukkes gjennom relevante tiltak. Magnesitt-underlaget skal rives opp mekanisk og grunnes med epoksyharpiks ASODUR-V360W i tillegg til maks. 5% vann (ca. 250 g/m²). Etter en ventetid på ca. 12 til 24 timer ved +20 °C, påfør det andre laget ASODUR-V360W (ca. 300–350 g/m²). Strø mye kvartssand med kornstørrelse 0,5-1,0 mm over det fortsatt ferske andre laget. Etter ytterligere en ventetid på ca. 12–16 timer gjennomføres leggingen.
- I det kontinuerlige våtområdet (svømmehaller, beholdere osv.) må en sjekke at fundamentet til fliser og plater i størst mulig grad er uten hulrom. For dette har spesielle tannsparkler (f.eks. HFV-tanning, Flowline) vist seg som egnet. Påføring av fugemørtelen på baksiden av platen kan utelates ved en egnet teknikk for legging, så langt planleggingen ikke eksplisitt foreskriver Floating-Buttering-metoden. Det anbefales å kontrollere arbeidsresultatet kontinuerlig.
- Beskytt overflater som ikke skal behandles mot påvirkningen fra UNIFIX-S3!

Følg det gjeldende EF-sikkerhetsdatabladet!
GISCODE: ZP1

