



Teknisk merkeblad

SOLOFLEX

Art.nr. 2 05430

Fleksibilisert flisemørtel for tynt og middels mørtellag

CE	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 04 2 05430	
NSEN 12004 SOLOFLEX Sementbasert mørtel for økte krav inn- og utendørs for arbeider med fliser og plater	
C2	
Brannverntilak:	Klasse E
Bindestyrke som	
Heffasthet etter tørlagring:	≥ 1 N/mm ²
Bestandighet som	
heffasthet etter varmlagring:	≥ 1 N/mm ²
Heffasthet etter varmlagring:	≥ 1 N/mm ²
Heffasthet etter frost/ Duggbytte-lagring:	≥ 1 N/mm ²

CE	
0799	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 18 204990 SANIFLEX-EU Byggesett for tetning for vegger og gulv i våtrom	
0799-CPR-150	
ETA-17/0469 ETAG 022-1	
Brannverntilak	E
Utslipp av farlige stoffer	se SDB
Vanddamppermeabilitet	
med ASO-Unigrund D	s _d = 44m
med ASO-Unigrund GE/K	s _d = 9m
med ASO-Unigrund S	s _d = 6,8m
Vannetthet iht. EN 13967	vannlett
Sprekkefugtsvevne	Kategori 1: 0,4 mm
Strekkefasthet ≥ 0,5 MPa	
Fugetetthetsvevne	Kategori 2: vannlett
Vannetthet ved gjennomtrengninger	Kategori 2: vannlett
Vannbestandighet	Kategori 2: ≥ 0,5 MPa
Temperaturbestandighet	Kategori 2: temperaturbestandig
Alkaliebestandighet	Kategori 2: alkaliebestandig
Behandlingsbarhet	anvendelig
Tykkelse	minst 0,5 mm

samt til flislegging på mineralske og dispersjonsbundne SCHOMBURG-komposittetninger, i belastningsklasser A0, A og B og vannfareklasser W0-I til W3-I, W1-B og W2-B, f.eks. våtrom, offentlige dusjer, ganger i svømmehaller og svømmehaller.

Herding med UNIFLEX-F-elastifikator øker formbarheten og heffastheten til SOLOFLEX betydelig. Avhengig av herding blir klasse C2 E og formbarhetsklasse S1 til S2 oppnådd som anbefales spesielt for store formater. Skjærspenninger kan da kompenseres i større grad. Se under **bearbeiding**.

SOLOFLEX egner seg til bruk innendørs iht. AgBBewertungsschema (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".

Produktet er komponenter i SANIFLEX-EU-systemet iht. ETAG 022-del 1.

- svært emisjonsfattig
- for gulvvarme
- for innen- og utendørs bruk
- for vegg og gulv
- herder normalt
- lagtykkelse opp til 10 mm
- kontrollert iht. DIN EN 12004, C2 TE

Bruksområder:

SOLOFLEX brukes som tynne og middels mørtellag til legging av steintøy, steingods, keramikk med lav vannabsorbering ≤ 0,5 % (fint steintøy), klinker, mosaikk og naturstein materialer som er ufølsom for misfarging og ikke gjennomskinnende. SOLOFLEX egner seg for sikker legging på alle underlag iht. DIN 18157, del 1, f.eks. betong, luftbetong, puss, sement- og kalsiumsulfatgulv/-varmegulv, murverk, gipskartong osv.

Tekniske data:

Basis:	Sand/sement, tilsetningsstoffer (polymermodifisert)
Farge:	sementgrå
Mørtelsjikttykkelse:	2 mm til 10 mm
Behandlings-/ undergrunnstemp.:	+5 °C til +25 °C
Bearbeidingstid*):	ca. 2 timer
Åpen limetid*):	ca. 30 minutter
Kan fuges*):	etter ca. 24 timer
Kan gås på*):	etter ca. 24 timer
fullstendig belastbar*):	etter ca. 7 dager

SOLOFLEX

Kontroller:	DIN EN 12004, MPA NRW sertifikat 220001532-02-01, systembestanddel av ETA-17/0469 GEV-lisens utslippstester i henhold til EMICODE til GEV, AgBB-skjema, frans. VOC-forordning
Forbruk:	avhengig av underlaget og materiale som legges, minst 1,3 kg/m ² /mm ca. 2,3 kg/m ² ved 6 mm tanning ca. 3,1 kg/m ² ved 8 mm tanning ca. 3,7 kg/m ² ved 10 mm tanning
Rengjøring:	omgående med vann etter bruk
Leveringsform:	25-kg-sekk 6-kg-pose
Lagring:	tørt, 12 måneder, i originallukkede beholdere, åpne beholdere skal brukes omgående

*) Verdiene gjelder for +23 °C og 50% rel. luftfuktighet.

Underlag:

Underlaget må være tørt, bærende, tilstrekkelig jevnt, fritt for gjennomgående sprekker og fritt for skillende substanser som olje, maling, sinterlag og løse bestanddeler. De må ha en stort sett lukket overflatekvalitet som tilsvarer deres type og være fast. Ved flislegging er forbehandling av underlaget og bearbeiding iht. DIN 18157, del 1 avgjørende. Absorberende underlag grunnes med ASO-Unigrund. Kalsiumsulfatgulv må slipes, støvsuges, og som alle kalsiumsulfatbundne underlag, grunnes med f.eks. ASO-Unigrund/ASO-Unigrund-S (MV 1:1 med vann). Hvis det skal legges store formater på kalsiumsulfatgulv, anbefaler vi å grunne med ASODUR-V360W på grunn av den høyere sperreeffekten. 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

- CT 2,0 % for gulv på isolering eller skillelag innendørs
- CA uten gulvarme 0,5 %
- CA med gulvarme 0,3 %

ikke overskride.

CM-målingen må utføres i samsvar med gjeldende arbeidsinstruks FBH-AD fra teknisk informasjon om grensesnittkoordinering ved oppvarmede gulvkonstruksjoner.

Bearbeiding:

Bland SOLOFLEX homogent med rent vann i en ren blandebeholder.

Blandingsforhold:

6,75-8,00 l vann: 25 kg SOLOFLEX

Etter en modningstid på 3 min. må det blandes en gang til. Ikke bland mer SOLOFLEX enn hva du kan bruke innenfor bearbeidingstiden. Sparkle blandet mørtel flatedekkende på underlaget og stryk avhengig av plateformat gjennom med egnet tanning. Beleggmaterialer må legges innen den åpne limetiden.

I områder som er utsatt for stor termisk belastning og andre høye belastninger, anbefales det å bruke en flisemørtel med økt formbarhetsklasse S2, f.eks. UNIFIX-S3 eller UNIFIX-S3-fast for legging av keramiske fliser (store formater).

SOLOFLEX kan blandes med UNIFLEX-F for å produsere en meget formbar limmørtel av klasse S2, avbøyning > 5 mm (tilsvarer S2) med følgende blandingsforhold:

Blandingsforhold:

8,33 kg UNIFLEX-F : 25,0 kg SOLOFLEX : opptil 0,3 l vann for innstilling av konsistens

SOLOFLEX

Anvisninger:

- For legging av fliser og plater ytre områder BO (balkonger og terrasser) med høy belastning skal en bruke det svært elastisk kompositt-tetningssystemet AQUAFIN-TBS!
- Ved legging av natur- og kunststein må du være oppmerksom på de produktspesifikke egenskapene til beleggmaterialer (tendens til å misfarges, fare for bøyning osv.) og anbefalingene for legging fra produsentene.
Vi anbefaler å utføre en testliming!
- Ved legging av store formater større enn 50 × 50 cm, bør du bruke et skrapestrøk på baksiden, eller den flytende butteringsmetoden.
- For å unngå bøyninger på grunn av vannabsorbering anbefaler vi ved agglomerater/kunststein bruken av ASODUR-EK98 eller ASODUR-DESIGN!
- 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!
- Tynnsjiktørtel som allerede er litt herdet 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 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.) bør en ved nye betongbassenger bruke system-tynnsjiktørtel UNIFIX-S3 i den flytende butteringsmetoden på SCHOMBURG-vanntetningsmaterialer som er egnet for det respektive bruksområdet!
- Overflater som ikke skal behandles må beskyttes mot innvirkning av SOLOFLEX!
- SOLOFLEX er en hydraulisk herdende mørtel som må beskyttes mot vann og frost til den er fullstendig herdet, noe som kan ta flere dager under ugunstige værforhold eller klimatiske forhold!
- Følg gjeldende regelverk!
Som f.eks.:
DIN 18157, DIN 18352, DIN 18531, DIN 18534, DIN 18535, DIN 18560, EN 13813, DIN 1055.
BEB-merkeblader, utgitt av - Bundesverband Estrich und Belag e.V. (nasjonal forening for gulv og belegg)
Faginformatjonen grensesnittkoordinering ved oppvarmede gulvkonstruksjoner
ZDB-merkeblader, utgitt av Fachverband des deutschen Fliesengewerbes (den tyske bransjeforeningen for flislegging):
[* 1] "Komposittetninger"
[* 2] "Belegg på kalsiumsulfatgulv"
[* 3] "Bevegelsesfuger i bekledninger og lag av fliser og plater"
[* 4] "Keramiske gulvbelegg som tåler høy mekanisk belastning"
[* 5] "Keramiske fliser og plater, naturstein og kunstig stein på sementherdede gulvkonstruksjoner med isolasjonslag"
[* 6] "Keramiske fliser og plater, naturstein og kunstig stein på oppvarmede, sementherdede gulvkonstruksjoner"
[* 7] "Utvendige belegg"
[* 8] "Belegg på støpeasfalt"
[* 9] "Høydeforskjeller"
[* 10] "Toleranser"
[* 11] "Rengjøring, beskytte, vedlikehold"

SOLOFLEX

[* 12] "Svømmebasseng"

[* 13] "Fliser og plater med stort format"

Følg det gjeldende EF-sikkerhetsdatabladet.

GISCODE: ZP1

