



## Teknisk merkeblad

# SANIFLEX-EU

Art.nr. 2 04990

## Flytende tetningsfolie under fliser og platebelegg



- bruksklar
- svært emisjonsfattig
- uten løsemidler
- påføres med pensel, rulle eller sparkel
- dampdiffusjonsåpen
- hurtigtørkende
- elastisk og vanntett
- for bruk innendørs

### Bruksområder:

Søm- og fugeløs tetning under fliser i våtrom hvor det kreves vanntetthet, f.eks. i badetrom og kjøkken i boliger, private og offentlige sanitærom.

SANIFLEX-EU er egnet for veggarealer i belastningsklasse A i samsvar med byggekontrollens testkriterier. I tillegg for belastningsklasse A0 i samsvar med ZDB-merkebladet "Verbundabdichtungen" (Komposittetninger) på vegg- og gulvområder. I tilslutningsområdet vegg-gulv skal den elastiske arealtetningen forsterkes med montering av ASO-Dichtband-2000.

SANIFLEX-EU er egnet for bruk innendørs i samsvar med fransk VOC-forordning. Meget emisjonsfattig i samsvar med GEV-EMICODE, som vanligvis fører til positive vurderinger i forbindelse med bygningssertifiseringsordninger ifølge DGNB, LEED, BREEAM, HQE. Høyeste kvalitetstrinn 4, linje 2, 3, 9 ifølge DGNB-kriterium "ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt" (Risikoen for det lokale miljøet).

Produktet er en komponent i SANIFLEX-EU-systemet i samsvar med ETAG 022-del 1.

### Tekniske data:

Basis:	løsemiddelfri polymerdispersjon med karbonatiske fyllstoffer
Leveringsform:	12 og 20 kg beholder
Farge:	åker
Tetthet:	ca. 1,4 g/cm <sup>3</sup>
Bearbeidingsstid*):	ca. 60 minutter
Undergrunns-/bearbeidingsstemp.:	+5 °C til +30 °C
Brannegenskaper ifølge NS-EN 13501-1:	E
Sprekkdekkende i samsvar med DIN 28052-6, 0,4 mm sprekk, holdt 24 t:	bestått
Sd-verdi:	ca. 2 m
Kontroll:	ifølge ETAG-022-1, testrapport nr. 2.1/27521/0867.0.1-2016 og Test Report No. 2.1/18001/0460.0.1.1-2016e Emisjonstester i samsvar med GEV-testmetode og fransk VOC-forordning
Materialbehov/minste tørrlagstykkelse:	1,2 kg/m <sup>2</sup> /ca. 0,5 mm
tørrsiktykkelse	Økt materialforbruk ved ujevne underlag er det ikke tatt hensyn til.
Belastbarhet*):	ved å tas i bruk etter ca. 1 dag, kan flislegges etter ca. 1 dag
Oppbevaring:	frostfritt, 15 måneder, i original lukket beholder, åpne beholdere må brukes omgående
Rengjøring:	Rengjør verktøy i fersk tilstand med vann, tørket materiale løsnes med ASO-R003 og skrapes av.

\*) ved +23 °C og 50 % rel. luftfuktighet

# SANIFLEX

Systembestanddel	Be- lastnings- klasse A, AO	System- bestanddel SANIFLEX-EU Byggsett ifølge ETAG 022
SANIFLEX-EU	×	×
ASO-Unigrund-K-EU	×	×
ASO-Unigrund-GE-EU	×	×
ASO-Unigrund-S	×	×
ASO-Unigrund-D	×	×
ASO-Dichtband-2000 (ASO- tetningsbånd-2000)	×	×
ASO-Dichtband-2000-Sanitær (ASO-tetningsbånd-2000- sanitær)	×	×
ASO-Dichtband-2000-Ecken (ASO-tetningsbånd-2000- hjørner), (90°, innvendig/utvendig)	×	×
ASO-Dichtband-2000-T-stykke, -krysning	×	×
ASO-tetningsmansjett-gulv/- vegg	×	×
ASO-Dichtmanschette-K (ASO- tetningsmansjett-K)	×	×
LIGHTFLEX	×	×
MONOFLEX-XL	×	×
ASODUR-Design	×	×
SOLOFLEX	×	×
CRISTALLIT-flex	×	×

## Underlag:

Egnet for alle jevne, bærende flater som kan belegges med fliser og plater og som egner seg for påføring av en kompositt-tetning for fliser. I tillegg må underlagets egnethet være gitt i de tilsvarende belastningsklassene (se ZDB-merkeblad [\* 1]).

Underlaget må være bærende, tilstrekkelig jevnt ifølge DIN 18202, fritt for gjennomgående sprekker og fritt

for skillende substanser, f.eks. olje, maling, sinterlag og løse bestanddeler. Underlaget må oppvise fasthet og en bortimot lukket overflatebeskaffenhet i samsvar med sin type. For underlaget, dets forbehandling og selve bearbeidingen er det DIN 18157, del 1 som gjelder. Skillesprekker skal vurderes faglig og ev. lukkes med friksjonsforbindelse, f.eks. med ASODUR-K900.

Pussmidler ifølge NS-EN 998-1, i styrkeklasse CS I til CS IV, må oppvise en minste trykkstyrke på 2,5 N/mm<sup>2</sup> og være egnet for en flislegging i den enkelte belastningsklassen.

Sugende og lite sandende underlag grunnes med ASO-Unigrund-GE-EU, ASO-Unigrund-S eller ASO-Unigrund-K-EU (MV 1:3 med vann). Ved bruk av grunneren ASO-Unigrund-D oppnås det en damphekkende variant. Høydeforskjeller i underlaget og tilførsel av fuktighet fra undersiden skal utelukkes.

Ujevnheter skal avrettes før det brukes SANIFLEX-EU. Denne avrettingen kan f.eks. gjøres med avrettingsmassene SOLOPLAN-30-PLUS, SOLOCRET-50 eller SOLOCRET-1.5.

I fuktighetsbelastede områder skal det formes en helling på minst 1,5 % i vannavløpsretningen.

Gulvavløpet bør ha tynnsjiktflenser med en minste bredde på minst 5 cm i periferien og være fremstilt av et materiale som er egnet for liming, f.eks. rustfritt stål, rødmetall, PVC-U.

Før varmbetong belegges, må den oppvarmes ifølge godkjente, tekniske regler. For vurdering av lagtykkelsen skal det utføres en fuktighetsmåling med CM-apparatet.

CM-fuktighetsinnholdet må ikke overskride

- sementmørtel (CT) ≤ 2,0 CM% for mørtel på isolasjon eller skillelag
- kalsiumsulfatmørtel (CA) uten gulvarme ≤ 0,5 CM%
- kalsiumsulfatmørtel (CA) med gulvarme ≤ 0,3 CM%

---

# SANIFLEX

CM-målingen skal utføres i samsvar med de aktuelle arbeidsanvisningene FBH-AD fra faginformatjonen "Schnittstellenkoordination bei beheizten Fußbodenkonstruktionen" (Grensesnittkoordinasjon ved konstruksjoner med gulvvarme).

Mørtelmasse av kalsiumsulfat kan aksepteres i baderom til privat bruk uten gulvavløp, men må slipes, avsuges og, som for alle kalsiumsulfatbundne underlag, grunnes med ASO-Unigrund-GE-EU, ASO-Unigrund-S eller ASO-Unigrund-K-EU (MV 1:3 med vann).

## Bearbeiding:

1. Påfør grunning på underlaget med ASO-Unigrund-GE-EU, ASO-Unigrund-S eller ASO-Unigrund-K-EU (1:3 til 1:4 fortynnet med vann). Dersom det er nødvendig med en vanddamphekkende virkning, f.eks. i forbindelse med skandinavisk byggemåte (tre), brukes ASO-Unigrund-D.
2. Når grunningen er tørket, påføres SANIFLEX-EU uførtynnet med en glatte-skje, pensel eller lammeskinnsrull. Med sparkemetode oppnås det en jevn tykkelse hvis man bruker en tannskje på 4 mm og etterfølgende glatting. Feilpunkter skal overarbeides. For et våtlag med en tykkelse på 1 mm oppnår man en tørr lagtykkelse på ca. 0,6 mm. Ved påføring med pensel eller rulle og i belastningsklasse A er det nødvendig med minst 2 arbeidsganger. Det siste laget må være gjennomført før det neste laget påføres.
3. Til vanntett bygging av bevegelses- og tilslutningsfuger skal systembestanddelene i ASO-tetningsbåndteknikken brukes i forhold til riktig belastningsklasse. SANIFLEX-EU påføres min. 2 cm bredere enn tetningsbåndet, med en tanning på 4-6 mm, på begge sider av fugene som skal tilsluttes. Tetningsbåndet legges i det ferske laget og presses deretter inn i tetningslaget med en glatte-skje eller pressrulle, uten at det danner seg hulrom eller folder. Pass på at hele arealet bearbeides fullstendig! Limingen skal foregå slik at det er utelukket at tetningsbånd og

formdeler senere kan vandre på grunn av vann. Over bevegelsesfuger legges tetningsbåndet i sløyfeform. Tetningsbåndavslutninger overlappes med minst 5-10 cm, limes med SANIFLEX-EU fritt for hulrom eller folder, hellimes, overarbeides og tilsluttes sømløst til arealtetningen. Gå frem på samme måte ved bruk av formdeler. Det er de tetningsbåndene og fordelene som er nevnt under systembestanddelene, som skal brukes.

4. Flisene eller platene forlegges med en fliselim som er nevnt under systembestanddelene. Tetningslaget må være ferdig herdet når flisene/platene skal legges.
5. SANIFLEX-EU må ikke utsettes for vann før den er fullstendig gjennomtørket. I denne sammenhengen må man ta hensyn til at overlappinger i området rundt tetningsbåndets/formdelens liming, avhengig av betingelsene i omgivelsene, trenger betydelig lengre tid før de er gjennomtørket.

## Merknader:

- Overflater som ikke skal behandles, må beskyttes mot SANIFLEX-EU!
- Polymerdispersjoner kan kun tørke dersom temperaturen i underlaget ligger minst +3 °C over romluftens duggpunkt og det samtidig eksisterer en luftbevegelse. Derfor må det planlegges en økt tørketid i rom med høy luftfuktighet. Ved fare for underskridelse av duggpunktet (kondensatdannelse) må det brukes luftavfukter til tetningen har bundet seg.
- Det skal tas hensyn til de tekniske merkebladene for det nevnte produktet!
- Ta hensyn til gjeldende aktuelle regelverk! Som f.eks.:  
DIN 18157    DIN 18352    DIN 18560  
NS-EN 13813    NS-EN 1055  
BEB-merkeblader, utgitt av Bundesverband Estrich und Belag e.V.  
Faginformatjonen "Schnittstellenkoordination bei beheizten Fußbodenkonstruktionen" (Grensesnittkoordinasjon ved konstruksjoner med gulvvarme)

---

# SANIFLEX

ZDB-merkeblader, utgitt av det tyske fagforbundet for flislegging:

- [\* 1] "Verbundabdichtungen" (Komposittetninger)
- [\* 3] "Bewegungsfugen in Bekleidungen und Belägen aus Fliesen und Platten" (Bevegelsesfuger i kledning og belegg av fliser og plater)
- [\* 5] "Keramische Fliesen u. Platten, Naturwerkstein und Betonwerkstein auf zementgebundenen Fußbodenkonstruktionen mit Dämmschichten" (Keramiske fliser og plater, naturstein og betongstein på sementbundne gulvkonstruksjoner med isolasjonslag)
- [\* 6] "Keramische Fliesen u. Platten, Naturwerkstein und Betonwerkstein auf beheizten, zementgebundenen Fußbodenkonstruktionen" (Keramiske fliser og plater, naturstein og betongstein på sementbundne konstruksjoner med gulvvarme)

Ta hensyn til gyldig EU-sikkerhetsdatablad.

**GISCODE: D1**

