



SANIFLEX-EU

Výr. č.: 2 04990

Tekutá hydroizolačná fólia pod obklady a dlažby

0799	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold, Nemecko	
18 2 04990	
SANIFLEX-EU Zostavy pre vodotesné povrchové úpravy podláh a/alebo stien v mokrych priestoroch	
0799-CPR-150	
ETA-17/0469 ETAG 022-1	
Reakcia na oheň:	trieda E
Uvoľňovanie nebezpečných látok:	pozri KBÚ
Priepustnosť pre vodné pary	
- s ASO-Unigrund-D:	$s_d \approx 44$ m
- s ASO-Unigrund-GE/K:	$s_d \approx 9$ m
- s ASO-Unigrund-S:	$s_d \approx 6,8$ m
Vodotesnosť podľa EN 13967:	vodotesný
Schopnosť premostovania hráľín:	trieda 1: 0,4 mm
Pevnosť spoja:	$\geq 0,5$ MPa
Schopnosť premostovania spoja:	trieda 2: vodotesný
Vodotesnosť v okolí penetrácie:	trieda 2: vodotesný
Odolnosť proti vlhkosti:	trieda 2: $\geq 0,5$ MPa
Odolnosť proti teplote:	trieda 2: odolný proti teplote
Odolnosť proti alkáliám:	trieda 2: odolný proti alkáliám
Aplikovateľnosť:	použiteľný
Hrúbka:	minimálne 0,5 mm



- penetrácie: ASO-Unigrund-K-EU, ASO-Unigrund-GE-EU, ASO-Unigrund-S, ASO-Unigrund-D,
- tesniace pásy, tvarovky a manžety pre zosilnenie izolácie v detailoch ako napr. rohy, kúty, prestupy potrubí, podlahové vpuste a pod.: ASO-Dichtband-2000, ASO-Dichtband-2000-Sanitar, ASO-Dichtband-2000-Ecken, ASO-Dichtband-2000-T-Stück, ASO-Dichtband-2000-Kreuzung, ASO-Dichtmanschette-Boden/-Wand, ASO-Dichtmanschette-K,
- lepidlá pre obkladové prvky: LIGHTFLEX, MONOFLEX-XL, ASODUR-DESIGN, SOLOFLEX, CRISTALLIT-FLEX.

Parobrzdiaci účinok podľa požiadaviek napr. pre škandinávске drevostavby (napr. vo Švédsku sa vyžaduje $s_d > 27$ m) spĺňa hydroizolačný systém SANIFLEX-EU bezpečne v prípade použitia systémovej penetrácie ASO-Unigrund-D, pozri hodnoty s_d v časti „Technické údaje“.

SANIFLEX-EU je vhodný pre použitie v interiéroch podľa francúzskeho nariadenia o úrovni emisií prchavých látok (VOC) do ovzdušia. Veľmi nízke uvoľňovanie emisií taktiež v zmysle nemeckej klasifikácie GEV-EMICODE, čo spravidla vedie k pozitívnemu hodnoteniu v rámci certifikačných systémov stavieb DGNB, LEED, BREEAM, HQE. Najvyššia kvalitatívna trieda 4, odsek 2, 3, 9 podľa kritérií DGNB „ENV 1.2 Riziká pre okolité životné prostredie“.

Technické údaje:

Báza:

polymérna disperzia
s karbonátovým plnivom,
bez obsahu rozpúšťadiel

Dodávané balenia:

12 kg a 20 kg nádoby

Farba:

okrová

Obj. hmotnosť:

1,4 g/cm³

Spracovateľnosť *):

cca. 60 minút

Teplota pri spracovaní /

Teplota podkladu:

+ 5°C až + 30°C

Spotreba materiálu /

hrúbka suchej vrstvy:

min. 1,2 kg/m² / min. 0,5 mm
(uvedené hodnoty nezohľadňujú zvýšenú spotrebu materiálu pri nerovných podkladoch)

- Hotová priamo k použitiu;
- bez obsahu rozpúšťadiel;
- veľmi nízke emisie;
- môže sa nanášať pomocou štetca, valčeka alebo stierky;
- paropriepustná;
- rýchlo schnúca;
- pružná a vodonepriepustná
- pre použitie v interiéri.

Oblasti použitia:

Hydroizolačný systém SANIFLEX-EU sa používa na vytvorenie vodonepriepustnej bezškárovej hydroizolácie pod obklady a dlažby v mokrych priestoroch v interiéri, ako sú kúpeľne a kuchyne v obytných priestoroch, sanitárne miestnosti v súkromných a verejných priestoroch. Je vhodný pre vodorovné, ako aj zvislé plochy. Nemôže sa použiť v oblastiach pod hladinou vody.

SANIFLEX-EU je zložkou hydroizolačného systému podľa návodu pre európske technické osvedčenie ETAG 022, Časť 1: „Zostavy pre vodotesné povrchové úpravy podláh a/alebo stien v mokrych priestoroch“. SANIFLEX-EU sa aplikuje spolu so systémovými komponentami:

SANIFLEX-EU

Zaťažiteľnosť *): chôdzou po cca. 1 dni,
možnosť pokladania dlažby
po cca. 1 dni

Ekvivalentná difúzna
hrúbka, vrátane
penetrácie:

- ASO-Unigrund-D: $s_d \approx 44$ m
- ASO-Unigrund-GE/-K: $s_d \approx 9$ m
- ASO-Unigrund-S: $s_d \approx 6,8$ m

Trieda reakcie na oheň
podľa DIN EN 13501-1: E

Preklenutie trhlín podľa
DIN 28052-6, šírka trhlíny
0,4 mm, čas skúšania
24 hodín:

Skúšky: vyhovuje
európske technické
osvedčenie ETA-17/0469;
skúšky emisií podľa
nariadení GEV a VOC

Skladovanie: 15 mesiacov v originálnych
uzavretých nádobách,
chránené pred mrazom;
otvorené balenia urýchlene
spotrebovať

Čistenie náradia: v čerstvom stave vodou,
zaschnutý materiál naleptať
prípravkom ASO-R003 a
následne oškrabať.

Poznámka *): Uvedené hodnoty platia pri teplote +23°C
a rel. vlhkosti vzduchu 50%.

Podklad:

Vhodné sú všetky rovné a únosné podklady, ktoré
možno obkladať a ktoré vyhovujú pre aplikáciu
systémov hydroizolácií spojených s obkladovými
prvkami. Podklad musí tiež vyhovovať požiadavkám
pre použitie v triede vlhkostného zaťaženia A0, A
podľa smernice ZDB [*1], pozri časť „Dôležité
upozornenia“.

Podklad musí byť únosný, pevný, dostatočne rovný
(DIN 18202), s uzavretým povrchom, bez trhlín
prebiehajúcich celým jeho prierezom, bez
separačných vrstiev (napr. olej, farebné nátery,
cementové mlieko a uvoľnené častice). Pre podklad,
prípravu podkladu a spracovanie je smerodajná DIN
18157-1 a STN 74 4505. Trhlíny sa musia odborne
posúdiť a v prípade potreby silovo spojiť napr.
pomocou ASODURu-SG3-Superfast.

Omietky podľa DIN EN 998-1 (triedy pevnosti CS I až
CS IV) musia vykazovať minimálnu pevnosť v tlaku
2,5 N/mm² a musia byť vhodné pre použitie
v príslušnej triede vlhkostného zaťaženia.

Nasiakavé a mierne prašné podklady sa napenetrujú
prípravkom ASO-Unigrund-GE-EU, ASO-Unigrund-
K-EU #), ASO-Unigrund-S #). V prípade, že sa
vyžaduje parobrzdiači účinok, použije sa penetrácia
ASO-Unigrund-D. Podklad by mal byť bez výškových
skokov. Taktiež by sa malo vylúčiť spätné pôsobenie
vlhkosti z podkladu.

Pred aplikáciou SANIFLEXu-EU sa vyrovnajú prípadné
nerovnosti v podklade napr. pomocou SOLOPLANu-30-
PLUS, SOLOCRETu-15, SOLOCRETu-50 alebo
ASOCRETu-M30.

V mokrych priestoroch sa vodorovné plochy
vyspádajú smerom k podlahovým vpustiam (min.
sklon 1,5 %).

Podlahové vpuste by mali byť opatrené min. 5 cm
širokou prírubou a mali by byť vyrobené z materiálu
vhodného pre prepracovanie ďalšími izolačnými /
lepiacimi hmotami (napr. PVC-U, nerezová oceľ,
červený bronz).

U poterov s podlahovým vykurovaním musí byť
pred pokladaním dlažby (ako aj pred predchádzajúcou
realizáciou hydroizolácie) vykonaný proces postupného
nábehu kúrenia (tzv. presušenie poteru) podľa
príslušných predpisov. Pomocou prístroja CM
preverí pokládková zrelosť podkladu. Obsah
vlhkosti CM nesmie presiahnuť nasledovné hodnoty:

- 2,0 % u cementových poterov (CT) na tepelnej
izolácii alebo separačnej vrstve;
- 0,5 % u anhydritových poterov (CA) bez
podlahového vykurovania;
- 0,3 % u anhydritových poterov (CA) s podlahovým
vykurovaním.

Skúška CM-prístrojom sa vykonáva podľa aktuálnych
pracovných pokynov FBH-AD, koordinovaných
technickou komisiou pre vykurované podlahové
konštrukcie.

Anhydritové potery možno akceptovať len
v súkromných kúpeľniach bez podlahovej vpuste
(vybavených vaňou resp. sprchovou vaničkou so
zástenou). Povrch anhydritového poteru sa prebrúsi,
povysáva a (podobne ako všetky sadrou pojené
podklady) napenetruje prípravkom ASO-Unigrund-GE-
EU, ASO-Unigrund-K-EU #) alebo ASO-Unigrund-S #).

Poznámka #): Riedenie penetrácií vodou je popísané v časti
„Spracovanie“.

SANIFLEX-EU

Spracovanie:

1. Podklad sa napenetruje prípravkom:
 - ASO-Unigrund-GE-EU (neriedi sa),
 - ASO-Unigrund-K-EU (zmieša sa s vodou v hmotnostnom pomere 1:3),
 - ASO-Unigrund-S (zmieša sa s vodou v hmotnostnom pomere 1:1) alebo
 - ASO-Unigrund-D (aplikácia v 2 – 3 pracovných krokoch, pri prvej vrstve sa prípravok zriedi s vodou v hmotnostnom pomere 1:1, pri druhej / tretej vrstve sa neriedi).
2. Po vyschnutí penetrácie sa nanáša neriedený SANIFLEX-EU pomocou stierky, štetcom alebo valčekom. Pri stierkovaní možno dosiahnuť rovnomernú hrúbku vrstvy použitím 4 mm zubovej stierky a následným zahladením. Po vytvrdnutí nanesej 1 mm hrubej čerstvej vrstvy SANIFLEXu-EU dosiahne suchá vrstva hrúbku cca. 0,6 mm. SANIFLEX-EU sa vždy musí aplikovať v min. 2 pracovných krokoch. Predchádzajúca vrstva musí byť pred nanášaním ďalšej vrstvy dobre preschnutá.
3. Dilatačné, pracovné a styčné škáry, rohy, kúty, prestupy potrubí, podlahové vpuste a pod. sa utesnia pomocou vyššie uvedených systémových tesniacich pásovk a tvaroviek ASO-Dichtband (pozri časť „Oblasti použitia“). Najskôr sa na podklad nanese SANIFLEX-EU pomocou 4 – 6 mm zubovej stierky, v páse min. o 2 cm širšom ako je šírka samotnej tesniacej pásky / tvarovky. Táto sa následne hneď vloží do čerstvo naneseného SANIFLEXu-EU a starostlivo sa doň zatlačí pomocou hladítka alebo prítlačného valčeka. Tesniaca páska / tvarovka musí byť k podkladu nalepená celoplošne (bez dutín a záhybov), čím sa zabráni zatekaniu vody. V mieste dilatačných škár sa tesniaca páska vytvaruje do tvaru slučky. Jednotlivé kusy tesniacich pásovk / tvaroviek sa zlepia pomocou SANIFLEXu-EU, pritom treba dodržať presah lepených spojov 5 až 10 cm.
4. Pre pokladanie obkladov a dlažieb sa použije niektoré z vyššie uvedených systémových lepidiel (pozri časť „Oblasti použitia“). V čase lepenia obkladových prvkov musí už byť hydroizolácia vytvrdnutá.
5. SANIFLEX-EU nesmie byť pred úplným vyschnutím zaťažený vodou. Pritom je potrebné tiež brať do úvahy, že pod tesniacimi páskami a tvarovkami sa môže toto vysychanie SANIFLEXu-EU v závislosti od podmienok na

stavbe výrazne predĺžiť. Napr. pri teplote +23°C a rel. vlhkosti vzduchu 50% môže byť hydroizolácia zaťažená vlhkosťou / vodou po 14 dňoch.

6. Prípadné neskoršie odstránenie a oprava lokálne poškodenej dlažby vrátane hydroizolácie sa môže vykonať podľa doplňujúcej technickej informácie č. 26 na našej internetovej stránke: [26 Odstránenie a oprava poškodenej dlažby](#). Pritom sa použijú vyššie uvedené systémové komponenty (pozri časť „Oblasti použitia“).

Dôležité upozornenia:

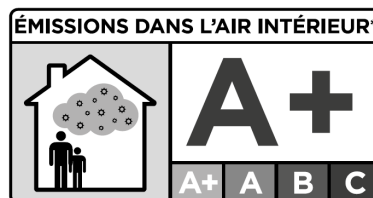
- ☞ Neošetrované časti plôch je treba chrániť pred pôsobením SANIFLEXu-EU.
- ☞ Polymérne disperzie môžu vyschnúť len, keď je teplota podkladu min. o 3°C vyššia od teploty rosného bodu, a keď je v danom priestore zabezpečená cirkulácia vzduchu. V priestoroch s vysokou vlhkosťou vzduchu je preto potrebné počítať s dlhším časom schnutia. Riziko kondenzácie sa zníži napr. použitím odvlhčovacích zariadení.
- ☞ Pre spracovanie vyššie uvedených materiálov sú záväzné príslušné technické listy.
- ☞ Je potrebné zohľadniť súvisiace platné normy, návody a smernice ako napr.:
ETAG 022, Časť 1: „Zostavy pre vodotesné povrchové úpravy podláh a/alebo stien v mokrych priestoroch“.
STN 74 4505: „Podlahy. Spoločné ustanovenia. Návrh a zhotovovanie“.
STN EN 13813: „Poterové materiály a podlahové potery. Poterové malty a poterové hmoty. Vlastnosti a požiadavky“.
DIN 18157, DIN 18352, DIN 18534, DIN 18560, DIN 1055.
Smernice Nemeckého spolku pre potery a povrchové úpravy (BEB).
Odborná informácia „Smernica pre koordináciu projektantov, realizátorov podlahových kúrení a poterov“
Smernice Nemeckého centrálného spolku pre stavebníctvo (ZDB):
[*1] „Pokyny pre vytváranie izolácií spojených s obkladom z dlaždíc a dosiek, v interiéri a exteriéri“
[*3] „Dilatačné škáry v obkladoch z dlaždíc a dosiek“
[*5] „Obklady z keramických dlaždíc a platní, betónových obkladov alebo z prírodného kameňa na cementových poteroch nad tepelnou izoláciou (plávajúce podlahy)“

SANIFLEX-EU

[*6] „Obklady z keramických dlaždíc a platní, betónových obkladov alebo z prírodného kameňa na vykurovaných, cementových podlahách“

Dodržujte prosím platnú kartu bezpečnostných údajov ES!

GISCODE: D1



* Informácie o úrovni emisií prchavých látok do vnútorného ovzdušia, ktoré predstavujú v prípade vdychovania zdravotné riziko v škále od A+ (veľmi nízka úroveň emisií) po C (vysoká úroveň emisií).