



TECHNICKÝ LIST

SANIFIN Izolační fólie pod obklady a dlažby

výr. č. 2 05901

Vlastnosti:

- velmi nízké emise
- vodotěsnost
- schopnost přemostovat trhliny
- odolnost vůči alkáliím
- odolnost vůči chemikáliím dle stavebních kritérií
- kompozitní materiál
- k použití do interiéru
- odolnost vůči UV záření
- odolnost vůči mikroorganismům
- snadné zpracování
- rovnoměrná tloušťka vrstvy
- stavební osvědčení



Oblasti použití:

SANIFIN je izolační fólie pod obkladové prvky z keramiky, přírodního nebo umělého kamene. Používá se v koupelnách, kuchyních, soukromých a veřejných sanitárních prostorách (jako jsou např. hotely, sportovní zařízení, domovy s pečovatelskou službou apod.).

SANIFIN je vhodný pro třídy zatížení vlhkostí A a C dle stavebních kritérií. Vodotěsnost této izolační fólie včetně těsnících prvků systému ASO-Dichtband byla v zabudovaném stavu odzkoušená dle kritérií pro kontaktní hydroizolace pod obklady a dlažby (něm. PG AIV-B) a pro kontaktní hydroizolace pro třídy působení vody W0-I až W2-I dle DIN 18534-5 a ZDB-záznam. listu „Kontaktní hydroizolace (AIV)“.

Dále se SANIFIN používá jako izolace v budovách s dopravním zatížením do 3,5 kN/m² resp. s bodovým zatížením do 2 kN dle DIN EN 1991-1-1. Vysoké dynamické zatížení (např. v důsledku provozu podlahových dopravníků) je nutno vyloučit.

SANIFINem lze přemostit trhliny do tř. R1-I dle DIN 18534.

SANIFIN má velmi nízké emise dle kritérií GEV-EMICODE a AgBB (něm. Výbor pro posouzení vlivu stavebních výrobků na lidské zdraví), čímž přispívá k příznivému hodnocení budov dle certifikačních systémů DGNB, LEED, BREEAM, HQE.

Výrobek splňuje kritéria německého systému DGNB pro nejvyšší stupeň kvality 4, řádky 9, 35 a 34 „ENV 1.2 Rizika pro lokální prostředí“.

Technické údaje:

Báze:	kompozitní materiál, vnější strany z polypropylenového rouna a vložka z polyetylenové membrány
Hmotnost:	cca 275 g/m ²
Barva:	bílá s potiskem
S _d hodnota:	≥ 85 m
Vodotěsnost dle DIN EN 1931	
Tloušťka:	cca 0,6 mm
Skladování:	24 měsíců, chránit před mrazem a slunečním zářením; v originálním uzavřeném obalu
Dodávané balení:	role: 15 m x 1 m role: 30 m x 1 m (délka x šířka)

Reakce na oheň dle

DIN 4102: B2

Odolnost vůči UV záření dle

DIN EN ISO 4892-3: ≥ 450 hod.

Zkoušky:

splňuje požadavky „Zkušebních zásad k udělení všeobecného stavebního osvědčení pro kontaktní hydroizolace ve spojení s obklady a dlažbou, díl 2 - Pásové kontaktní hydroizolace, osvědčení MPA Braunschweig
č. P-1201/015/16-MPA BS

Skladba systému pro třídy působení vody W0-I až W2-I dle DIN 18534-5 a ZDB-záznam. listu [*1]:

ASO-Unigrund GE, ASO-Unigrund-K (zředěný vodou v poměru 1 : 3) nebo ASO-Unigrund-S

SANIFIN – k pokládce se používá SOLOFLEX, MONOFLEX-XL, MONOFLEX-FB, MONOFLEX-fast, AQUAFIN-RS300

ASO-Dichtband-2000 a tvarovky:

ASO-Dichtband-2000-Ecken 90° vnitřní/vnější

ASO-Dichtband-2000-S-Ecken 90° vnitřní/vnější

ASO-Dichtband-2000-T-kus

SANIFIN

ASO-Dichtband-2000-Kreuzung (křížení)
ASO-Dichtmanschette-Boden (na podlahu) a
ASO-Dichtmanschette-Wand (na stěnu)
také ASO-Dichtband-120, ASO-Dichtecke-I/-A a
ASO-Dichtmanschette-W/-B

SOLOFLEX, MONOFLEX-XL, MONOFLEX-FB,
MONOFLEX-fast, AQUAFIN-RS300 k lepení těsnicích
prvků a k pokládce dlažby. ASODUR-EKF k pokládce
obkladů a dlažby.

AQUAFIN-RS300/AQUAFIN-1K-PREMIUM k napojení
ASO-Dichtmanschette-Boden/-Wand a
ASO-Dichtmanschette-W/-B na příruby potrubních
prostupů

CRISTALLFUGE/CRISTALLFUGE PLUS/
CRISTALLFUGE-FLEX/CRISTALLFUGE-HF/
ASODUR-EKF/CRISTALLFUGE-EPOX ke spárování
obkladu a dlažby

ESCOSIL-2000, ESCOSIL-2000-ST, ESCOSIL-2000-UW
k uzavření dilatačních spár

Třída zatížení C (vč. výše uvedených tříd)

**Pro tř. působení vody W3-I dle DIN 18534-5 a ZDB-
záznam. listu [*1] se hydroizolační fólie nepoužívají.
Aplikace SANIFINu je v tomto případě specifická, a
proto doporučujeme ji provádět na základě písemné
dohody. Skladba systému:**

ASO-Unigrund GE, ASO-Unigrund-K (zředěný vodou v
poměru 1 : 3) nebo ASO-Unigrund-S

SANIFIN - k pokládce se používá SOLOFLEX,
MONOFLEX-XL, MONOFLEX-FB, MONOFLEX-fast,
AQUAFIN-RS300

ASO-Dichtband-2000-S a tvarovky:
ASO-Dichtband-2000-S-Ecken 90° vnitřní/vnější
ASO-Dichtband-2000-T-kus

ASO-Dichtband-2000-Kreuzung (křížení) ASO-
Dichtmanschette-Boden (na podlahu) a
ASO-Dichtmanschette-Wand (na stěnu)

ASOFLEX-AKB-Wand k lepení těsnicích prvků, ASO-
Dichtmanschette-Boden/-Wand na příruby potrubních
prostupů, přesahů a spojů na sraz jednotlivých pásů
SANIFINu

INDU-Primer-N jako adhezni můstek na příruby/napojení
ASODUR-EKF k pokládce obkladu a dlažby

CRISTALLFUGE-HF/ASODUR-EKF/CRISTALLFUGE-
EPOX ke spárování obkladu a dlažby

INDUFLEX-PU, ESCOSIL-2000, ESCOSIL-2000-ST,
ESCOSIL-2000-UW k uzavření dilatačních spár

Příprava podkladu:

SANIFIN se pokládá na rovné, únosné plochy, které jsou
vhodné ke zhotovení kontaktní hydroizolace (viz záznam.
list ZDB) a k pokládce obkladu a dlažby. Podklad musí
odpovídat dané tř. působení vody W0-I až W2-I dle DIN
18534 a ZDB-záznam. listu [*1].

Podklad musí být únosný, rovinný, zbavený průběžných
trhlin a látek se separačním účinkem (jako jsou např.
oleje, barvy, slinuté vrstvy a volné částice). Dále musí mít
vhodnou, uzavřenou strukturu povrchu a potřebnou
pevnost. Pro podklad, jeho přípravu a zpracování je
směrodatná norma DIN 18157, díl 1. Otevřené trhliny je
třeba odborně posoudit a předem silově uzavřít, např.
ASODURem-K900 nebo ASODURem-GH-S.

Omítky dle DIN EN 998-1, tř. pevnosti CS I až CS IV musí
vykazovat minimální pevnost v tlaku 2,0 N/mm² a musí
být vhodné k pokládce obkladu v dané třídě zatížení
vlhkostí. Povrch by měl zůstat drsný, nehlazený a
nefilcovaný.

Savé a lehce prášivé podklady nejprve napenetrujte
ASO-Unigrundem. Vyrovnajte výškové rozdíly v podkladu
a zamezte pronikání vlhkosti ze spodní strany.

Před pokládkou SANIFINu vyrovnejte povrch, např.
samonivelační stěrkou SOLOPLAN-30-PLUS,
SOLOCRET-50 nebo SOLOCRET-15.

V oblastech zatížených vlhkostí zhotovte nejméně 1,5%
odvodňovací spád.

Podlahové vpusti osadte přírubami do tenkého
lepidlového lože s nejméně 5cm šířkou límce, z materiálu
vhodného k lepení (např. ušlechtilá ocel, červená mosaz,
PVC-U).

Vytápěné potěry zahřejte před pokládkou dle běžných
stavebních pravidel. K posouzení zralosti potěru
k pokládce proveďte měření vlhkosti CM-přístrojem.
Obsah vlhkosti stanovený CM metodou nesmí překročit u

- cementových potěrů na tepelně izolační nebo
separační vrstvě 2,0 % CM
- anhydritových potěrů bez podlahového vytápění
0,5 % CM
- anhydritových potěrů s podlahovým vytápěním
0,3 % CM.

Měření CM přístrojem provádějte dle pokynů v odborném
informačním materiálu „Koordinace rozhraní pro vytápěné
podlahové konstrukce“.

Anhydritové potěry (na bázi síranu vápenatého) jsou
použitelné pro tř. působení vody W0-I a W1-I dle DIN
18534, avšak nejprve je nutno je přebrousit, odsát a jako
všechny podklady pojené síranem vápenatým
napenetrovat ASO-Unigrundem.

Zpracování:

Skladba systému pro tř. působení vody W0-I až W2-I dle DIN 18534-5 a ZDB-záznam. listu [*1]

Plochy stěn a podlah s nízkým až vysokým zatížením vodou (např. privátní koupelny, toalety a kuchyně, veřejné sprchy ve sportovních zařízeních, domy s pečovatelskou službou, zdravotní střediska atd.)

1. Podklad vyzkoušejte, očistěte a připravte dle pokynů. Zakončovací profily, příruby apod. zdrsňte, očistěte a odmastěte vhodným prostředkem. Savé a lehce prášivé podklady napenetrujte ASO-Unigrundem.
2. Do čisté nádoby nalijte vodu, přidejte SOLOFLEX, MONOFLEX-XL, MONOFLEX-fast nebo v případě použití na podlahu MONOFLEX-FB a míchadlem (cca 300-700 ot./min.) smíchejte na homogenní hmotu. K pokládce izolační fólie připravte hladkou hmotu s lehce zpracovatelnou konzistencí, která zajistí dobré zasíťování se SANIFINem. Dodržujte pokyny v Technickém listu použitého lepidla. Alternativně lze k lepení SANIFINU a těsnících prvků použít hydroizolační stěrku AQUAFIN-RS300.
3. Nožem nebo nůžkami nařežte pásy SANIFINU potřebné délky. Na připravený podklad naneste 4mm ozubenou stěrku namíchané lepidlo s cca 10cm přesahem vůči šířce pásu. Vložte pás do lepidlového lože a hladítkem nebo válečkem jej vtlačte, dbejte na to, aby nevznikaly dutiny a záhyby. Je důležité, aby pás byl v celoplošném kontaktu s lepidlovým ložem. Jednotlivé pásy pokládejte s nejméně 5cm až 10cm přesahem. K lepení přesahů použijte připravené lepidlo nebo minerální hydroizolační stěrku. Pásy pokládejte „jako šindele“ ve směru odvádění vody.
4. ASO-Dichtband-2000 a tvarovky ASO-Dichtband-2000-Ecken 90° vnitřní/vnější, ASO-Dichtband-2000-S-Ecken 90° vnitřní/vnější, ASO-Dichtband-2000-T-kus, ASO-Dichtband-2000-Kreuzung nebo ASO-Dichtband-120, ASO-Dichtecke-I/-A, ASO-Dichtmanschette-W/-B napojujte vždy na vrchní stranu SANIFINU.
5. Oblast přechodu stěna/podlaha, styčné spáry a rohy zajistěte tím, že na pás SANIFINU a na připravenou plochu stěny přilepíte AQUAFINem-RS300 (nebo u vázaných potěrů namíchaným lepidlem) těsnící pásku ASO-Dichtband-2000 a tvarovky ASO-Dichtband-2000-Ecken (vnitřní a vnější) resp. ASO-Dichtband-120, ASO-Dichtecke-I/-A. Zamezte vzniku dutin a záhybů. Pro křížící se dělicí/dilatační spáry používejte tvarovky ASO-Dichtband-2000-T-kus nebo ASO-Dichtband-2000-Kreuzung, které se pokládají do oblasti křížení ve tvaru smyčky. Spoje zásadně zhotovujte s 5cm až 10cm přesahem. Dbejte na to, aby vzniklo těsné napojení na plošnou hydroizolaci.
6. Připravte podlahové vpusti dle bodu 1. a opatřete je přírubami vhodnými do tenkého lože. Stěrkou se 6mm ozubením nastěrkujte AQUAFIN-RS300 nebo AQUAFIN-1K-PREMIUM na přírubu a na SANIFIN do oblasti přesahu. Do čerstvé vrstvy položte ASO-Dichtmanschette-Boden nebo ASO-Dichtmanschette-B bez dutin a záhybů tak, aby vzniklo těsné spojení se SANIFINem.
7. K utěsnění potrubních prostupů ve stěnách používejte v závislosti na jmenovitém průměru ASO-Dichtmanschette-Boden, ASO-Dichtmanschette-B nebo ASO-Dichtmanschette-Wand, ASO-Dichtmanschette-W. Prostup nejprve zdrsňte, očistěte a odmastěte, naneste sytě AQUAFIN-RS300 nebo AQUAFIN-1K-PREMIUM a osadte ASO-Dichtmanschette. Průměr otvoru těsnící manžety musí být přitom výrazně menší než průměr trubky, díky „paměťovému efektu“ tak ASO-Dichtmanschette obepne těsně potrubní prostup.
8. Dlaždice musí mít velikost min. 100 cm² a pevnost min. 1 500 N. Pokládku dlažby provádějte během otevřené doby lepidla, zamezte vzniku dutin. Naneste na SANIFIN kontaktní stěrku a vrstvu rovnoměrně „pročísňte“ vhodným ozubením podle formátu dlaždic. Pokládku dlaždic lze provádět přímo na čerstvě nalepený SANIFIN, pokud bude zajištěna odpovídající ochrana hydroizolace a rozdělení zatížení (např. pomocí nášlapných prken).
9. K vyspárování dlažby použijte CRISTALLFUGE, CRISTALLFUGE-FLEX, pro vysoce pevné spáry CRISTALLFUGE-HF nebo epoxidové spárovací hmoty ASODUR-EKF nebo CRISTALLFUGE-EPOX. Ke spárování přírodního kamene doporučujeme CRISTALLFUGE-PLUS, který rychle krystalicky váže vodu. Dilatační spáry ponechte volné k elastickému vyspárování.
10. K uzavření styčných a dilatačních spár dlažby z přírodního kamene používejte ESCOSIL-2000 příp. ESCOSIL-2000-ST.

Skladba systému ve tř. zatížení vlhkostí C

Plochy stěn a podlah s vysokým zatížením vodou a omezeným chemickým zatížením, např. velkokuchyně, mlékárny, pivovary, jatka, mycí linky atd.

Aplikace SANIFINU je v tomto případě specifická, a proto doporučujeme ji provádět na základě písemné dohody.

1. Podklad vyzkoušejte, očistěte a připravte dle pokynů. Zakončovací profily a příruby zdrsňte, očistěte a odmastěte vhodným prostředkem. Savé a lehce prášivé podklady napenetrujte ASO-Unigrundem.

SANIFIN

2. Do čisté nádoby nalijte vodu, přidejte SOLOFLEX, MONOFLEX-XL, MONOFLEX-fast nebo v případě použití na podlahu MONOFLEX-FB a míchadlem (cca 300-700 ot./min.) smíchejte na homogenní hmotu. K pokládce izolační fólie připravte hladkou hmotu s lehce zpracovatelnou konzistencí, která zajistí dobré zasíťování se SANIFINem. Dodržujte pokyny v Technickém listu použitého lepidla. Alternativně můžete k lepení SANIFINU a těsnících prvků použít AQUAFIN-RS300 nebo AQUAFIN-1K-PREMIUM.
3. Nožem nebo nůžkami nařežte pásy SANIFINU potřebné délky. Na připravený podklad naneste 4mm ozubenou stěrku namíchané lepidlo s cca 10cm přesahem vůči šířce pásu. Vložte pás do lepidlového lože a hladítkem nebo válečkem jej vtlačte, dbejte na to, aby nevznikaly dutiny a záhyby. Je důležité, aby pás byl v celoplošném kontaktu s lepidlovým ložem.

Těsnost mezi jednotlivými pásy SANIFINU ve tř. zatížení vlhkostí C se zajistí následovně:

- 3a. Nařezané pásy pokládejte s nejméně 5cm až 10cm přesahem. Přesahy se v tomto případě nelepí. Jejich lepení proveďte - až po vytvrzení použitého lepidla/hydroizolační stěrky - pomocí hydroizolace na bázi reakční pryskyřice ASOFLEX-AKB-Wand. Pásy pokládejte „jako šindele“ ve směru odvádění vody.
- 3b. Nařezané pásy pokládejte na sraz bez přesahu. Po vytvrzení lepidla/hydroizolační stěrky přelepte střed spoje těsnící páskou ASO-Dichtband-2000-S ASOFLEXem-AKB-Wand.
4. ASO-Dichtband-2000-S a tvarovky ASO-Dichtband-2000-S-Ecken 90° vnitřní/vnější, ASO-Dichtband-2000-T-kus, ASO-Dichtband-2000-Kreuzung napojujte vždy na vrchní stranu SANIFINU.
5. Oblast přechodu stěna/podlaha, styčné spáry a rohy zajistěte tím, že na pás SANIFINU a na připravenou plochu stěny přilepíte ASOFLEXem-AKB-Wand těsnící pásku ASO-Dichtband-2000-S a tvarovky ASO-Dichtband-2000-S-Ecken (vnitřní a vnější). Zamezte vzniku dutin a záhybů. Pro křížící se dělicí/dilatační spáry používejte tvarovky ASO-Dichtband-2000-T-kus nebo ASO-Dichtband-2000-Kreuzung, které se pokládají do oblasti křížení ve tvaru smyčky. Spoje zásadně zhotovujte s 5cm až 10cm přesahem. Dbejte na to, aby vzniklo těsné napojení na plošnou hydroizolaci.
6. Připravte podlahové vpusti dle bodu 1. a opatřete je přírubami vhodnými do tenkého lože.

Na příruby z ušlechtilé oceli, červené mosazi nebo PVC-U naneste čistým hadříkem adhezní můstek INDU-Primer-N. Po 10minutové až max. 24hodinové technologické přestávce proveďte následující pracovní kroky. Stěrkou se 4mm až 6mm ozubením nastěrkujte ASOFLEX-AKB-Wand na přírubu a na SANIFIN v oblasti přesahu. Do ještě čerstvé vrstvy položte ASO-Dichtmanschette-Boden bez dutin a záhybů tak, aby vzniklo těsné spojení se SANIFINem.
7. K utěsnění potrubních prostupů ve stěnách použijte v závislosti na jmenovitém průměru ASO-Dichtmanschette-Boden nebo ASO-Dichtmanschette-Wand.

Na potrubí a kabelové průchodky doporučujeme nasadit příruby s 5cm šířkou límce, aby bylo zajištěno spolehlivé a rychlé provedení.

Potrubní vstup a přírubu zdrsňte, očistěte a odmastěte. Čistým hadříkem naneste v tenké vrstvě adhezní můstek INDU-Primer-N. Po 10minutové až max. 24hodinové technologické přestávce naneste sytě ASOFLEX-AKB-Wand a položte ASO-Dichtmanschette. Pokud vstup neosadíte přírubou, průměr otvoru těsnící manžety musí být výrazně menší než průměr trubky, díky „paměťovému efektu“ pak ASO-Dichtmanschette obepne těsně potrubí.
8. Dlaždice musí mít velikost min. 100 cm² a pevnost min. 1 500 N. Pokládku dlažby provádějte během otevřené doby lepidla ASODUR-EKF, zamezte vzniku dutin. Naneste na SANIFIN kontaktní stěrku a vrstvu rovnoměrně „pročísněte“ vhodným ozubením podle formátu dlaždic. Pokládku dlažby provádějte až po důkladném vytvrzení lepidla/minerální hydroizolace použité k lepení SANIFINU, zpravidla až následující den.

Na stěnách lze k pokládce obkladu na SANIFIN použít MONOFLEX-XL, na podlahách pak v závislosti na mechanickém a chemickém zatížení MONOFLEX-XL. Stavební projekt by měl zohledňovat druh a intenzitu zatížení. Aplikační technik fy SCHOMBURG je Vám v případě potřeby k dispozici.
9. K vyspárování použijte vysoce pevnou spárovací hmotu CRISTALLFUGE-HF, spárovací hmotu na bázi epoxidové pryskyřice ASODUR-EKF nebo CRISTALLFUGE-EPOX. Dilatační spáry ponechte volně k elastickému vyspárování.
10. K uzavření styčných a dilatačních spár použijte INDUFLEX-PU, ESCOSIL-2000 nebo ESCOSIL-2000-UW.

SANIFIN

Důležitá upozornění:

- SANIFIN se nesmí lepit, přepracovávat nebo zatěžovat produkty s obsahem rozpouštědel.
- Na původní únosný a očištěný podklad z dlaždic nejprve aplikujte kontaktní stěrku zhotovenou z 25 kg SOLOFLEXu, MONOFLEXu-XL nebo v případě použití na podlahu z MONOFLEXu-FB, obohaceného 5 kg UNIFLEXu-F. Pomocí takto připravené směsi nalepte SANIFIN na předem připravený podklad. K lepení pásů SANIFINU na již vytvrzenou kontaktní stěrku lze použít zvolené lepidlo bez dodatečného obohacení.
- Přímý kontakt s kovy, jako je měď, zinek a hliník, je nutno vyloučit nanesením penetrace k vyplnění pórů. Penetraci zhotovíte z ASODURu-GBM ve dvou pracovních krocích. V prvním pracovním kroku naneste sytě ASODUR-GBM na podklad. Po zreagování vrstvy tak, že ji již nelze provést posyp pískem (cca po 3 hod.), aplikujte druhou vrstvu ASODURu-GBM, kterou posypete křemičitým pískem frakce 0,1–0,6 mm. Spotřeba ASODURu-GBM: cca 800–1 000 g/m².
- Okrajové spáry, spáry polí a dilatační spáry je třeba převzít příp. vytvořit na určeném místě a zesílit vhodným způsobem, např. páskou. Jalové spáry se uzavřou silově resp. se zajistí tak, aby nedocházelo k výškovým rozdílům a zhotoví se jako dilatační spáry v horní krycí vrstvě.

- Dodržujte pokyny uvedené v Technických listech používaných produktů.
- Neošetřované plochy chraňte před působením používaných produktů.
- Dodržujte aktuální předpisy:
DIN 18157, DIN 18534, DIN 18352
DIN 18560, DIN EN 13813, DIN 18202, DIN 1055
DIN 1991-1-1

BEB-záznamové listy vydané Spolkovým svazem Potěry a podlahové krytiny (Bundesverband Estrich und Belag e.V.)

Odborná informace „Koordinace rozhraní u vytápěných podlahových konstrukcí“

Odborná informace „Použitelnost lehkých omítek jako podklad pro obklady stěn s/bez kontaktní hydroizolace“, červenec 2008

ZDB-záznamové listy vydané odborným svazem německého řemesla obkladačů:

[*1] „Kontaktní hydroizolace ve spojení s obklady a dlažbou“

[*2] „Obklady na cementových a anhydritových potěrech“

[*3] „Dilatační spáry v obkladech a dlažbách“



* Informace o úrovni emisí těkavých organických látek do ovzduší v místnosti, které jsou nebezpečné z hlediska toxicity při vdechování, na stupnici od třídy A+ (velmi nízké emise) až C (vysoké emise).