

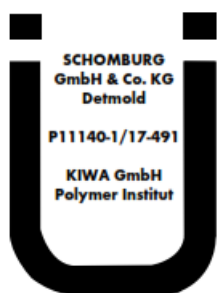


## TECHNICKÝ LIST

# AQUAFIN<sup>®</sup>-1K-PREMIUM

1složková flexibilní minerální hydroizolační stěrka  
pro časnou pokládku

výr. č.: 2 04609



- jednosložková hydroizolace
- rychletuhnoucí
- zralost k pokládce obkladu/dlažby již po cca 3-4 hod.
- dá se velmi dobře nastěrkovat a vyhladit
- snadné a hospodárné zpracování
- nanáší se štětcem, stěrkou nebo nástřikem pomocí vhodné techniky
- flexibilní a překlenující trhlinky
- velmi nízké emise EC1 PLUS dle GEV-EMICODE
- difúzně otevřená, odolná proti mrazu, UV záření a stárnutí
- vhodná do interiéru i exteriéru

### Oblasti použití:

#### Hydroizolace pod obklady/dlažbu:

Ke spolehlivé a hospodárné izolaci všude tam, kde se požaduje vodotěsnost při dlouhodobém/stálém zatížení stříkající vodou, např. v koupelnách a kuchyních, privátních a veřejných hygienických zařízeních, také u ochozů bazénů.

Okrajové, styčné spáry a spáry oddělující jednotlivá pole utěsníte páskou ASO-Dichtband-2000, ASO-Dichtband-2000-S nebo ASO-Dichtband-120.

AQUAFIN-1K-PREMIUM je vhodný pro třídu zatížení vlhkostí A dle kritérií pro hydroizolace pod obklady/dlažbu. Vodotěsnost v zabudovaném stavu včetně systému těsnících pásek ASO-Dichtband je odzkoušená dle kritérií pro hydroizolace v kontaktním souvrství s obklady a dlažbou. AQUAFIN-1K-PREMIUM se aplikuje jako hydroizolace pod obklady/dlažbu pro třídy účinků vody W0-I až W3-I bez chemického zatížení dle DIN 18534 a dle ZDB-záznam. listu „Hydroizolace pod obklady/dlažbu“.

AQUAFIN-1K-PREMIUM je vhodný k použití do interiéru dle kritérií AgBB (něm. Výbor pro zdravotní hodnocení stavebních materiálů) a francouzské normy pro emise těkavých organických látek (VOC). AQUAFIN-1K-PREMIUM má velmi nízké emise dle GEV-EMICODE (něm. Společnost pro kontrolu emisí u pokládkových materiálů, lepidel a stavebnin), čímž přispívá k příznivému hodnocení budov dle certifikačních systémů DGNB, LEED, BREEM, HQE. Výrobek splňuje kritéria německého systému DGNB pro nejvyšší stupeň kvality 4, řádky 7 a 8 „ENV 1.2 Rizika pro okolní prostředí“.

### Technické údaje:

Báze: suchá maltová směs, kombinace malty a polymerní složky

Doba zpracovatelnosti \*: cca 60 min.

Teplota podkladu/  
teplota při zpracování: +5 °C až +30 °C

Zkoušky: Všeobecný stavební certifikát pro izolační materiály pod obklady/dlažbu nanášené v tekutém stavu KIWA GmbH Polymer Institut P11140-1/17-491

Protokol o klasifikaci reakce na oheň  
č. 230009166-4

Zkouška vodotěsnosti dle DIN EN 14891

Reakce na oheň dle DIN EN 13501-1: tř. E

Přídržnost v tahu dle DIN EN 1542: > 0,5 N/mm<sup>2</sup>  
po 28 dnech

Pevnost proti roztržení\* dle DIN 53504: > 0,4 N/mm<sup>2</sup>

Protážení\* při přetržení dle DIN 53504: > 8 %

Překlenutí trhlin \* dle DIN 28052-6  
(ZK MHS), 0,4 mm trhlina  
po dobu 24 hodin: vyhovuje

Vodotěsnost v zabudovaném stavu  
3 m vodní sloupec: vyhovuje

Faktor difúzního odporu μ: cca 2 300

Ekvivalentní difúzní tloušťka Sd  
suché vrstvy tloušťky 2 mm: cca 4,6 m

Spotřeba materiálu \*\*): cca 1,25 kg prášku na 1 m<sup>2</sup>/  
1 mm tloušťky suché vrstvy

pozn.: ZK MHS – zkušební kritéria pro minerální hydroizolační stěrky

# AQUAFIN®-1K-PREMIUM

Izolace pod obklady: mokrá vrstva tloušťky 2,2 mm  
vytvoří suchou vrstvu tloušťky cca 2 mm

Zatížitelnost: - pokládka dlažby již po cca 3-4 hod.  
- vodou po cca 7 dnech

Dodávané balení: 15kg pytel s PE-vložkou  
Skladování: v chladu a suchu, 9 měsíců,  
v originálním uzavřeném obalu, po  
otevření ihned spotřebujte

Čištění náradí v čerstvém stavu vodou,  
zaschlý materiál odstraníte  
přípravkem ASO-R001

Systémové komponenty	Třídy účinků vody W0-I až W3-I bez chemického zatížení dle DIN 18534 a dle ZDB-záznam. listu „Hydroizolace pod obklady/dlažbu“
AQUAFIN-1K-PREMIUM	x
ASO-Unigrund-K	x
ASO-Unigrund-GE	x
ASO-Unigrund-S	x
ASO-Dichtband-Standard	x
ASO-Dichtband-2000	x
ASO-Dichtband-2000-S	x
ASO-Dichtband-Sanitär	x
ASO-Dichtband-2000-Ecken (90°, vnitřní/vnější)	x
ASO-Dichtband-2000-S-Ecken (90°, vnitřní/vnější)	x
ASO-Dichtband-2000-T-Stück, -Kreuzung	x
ASO-Dichtmanschette-Boden/-Wand	x
ASO-Dichtband-120	x
ASO-Dichtmanschette-W	x
ASO-Dichtecke-I /-A	x
ASO-Gefällecke	x
ASO-Dichtmanschette-B	x
UNIFIX-S3	x
LIGHTFLEX	x
MONOFLEX-white	x
MONOFLEX-white obohacený UNIFLEXem-F v poměru 3 : 1	x
MONOFLEX	x
MONOFLEX-XL	x
MONOFLEX-FB	x
ASODUR-EK98-Wand/-Boden	x
ASODUR-DESIGN	x
SOLOFLEX	x
MONOFLEX-fast	x
AK7P	x
CRISTALLIT-FLEX	x
CRISTALLIT-MULTI-FLEX	x
UNIFIX-S3-fast	x

\*) při +23 °C a 50% relat. vlhkosti vzduchu

\*\*) zohledněte zvýšenou spotřebu materiálu na nerovných podkladech a drobné odchylky při zpracování. Podle DIN 18534 by se z tohoto důvodu mělo počítat nejméně s 25 % tloušťky navíc.

Výše uvedené údaje se mohou lišit v závislosti na podmínkách na objektu a povětrnostních vlivech. Vyšší teploty a nízká vzdušná vlhkost zkracují dobu schnutí, nižší teploty a vyšší vzdušná vlhkost ji naopak prodlužují.

## Podklad:

Vhodné jsou všechny rovinné, únosné podklady, které se dají obkládat. Dále musí podklad splňovat požadavky pro danou třídu zatížení vlhkostí (viz příslušný záznamový list ZDB [\*1]/DIN 18534). Jako podklad se hodí hutný beton, omítky P II a III, zdivo s plnými spárami, cementový potěr, sádrokarton a sádro-vláknité desky. Hrubší podklady, např. betonové tvárnice, nerovnosti po bednění a nerovné zdivo nejprve vyrovnejte cementovou maltou nebo vhodnou stěrkou, např. SOLOCRETem-50.

Podklad musí být únosný, dostatečně rovinný dle DIN 18202, bez otevřených trhlin, zbavený prachu a látek snižujících přilnavost, jako jsou např. zbytky oleje, staré barvy, povrchové krusty a volné částice. Podklad by měl mít celistvý povrch a požadovanou pevnost. Pro podklad, jeho přípravu a zpracování je směrodatná DIN 18157, část 1 resp. DIN 18534. Hluboké trhliny je třeba odborně posoudit příp. silově uzavřít, např. pomocí ASODURu-GH-S nebo ASODURu-K900.

Omítky dle DIN EN 998-1 by měly být vhodné k pokládce obkladových prvků pro danou třídu zatížení a měly by vykazovat pevnost v tlaku min. 2,5 N/mm<sup>2</sup>.

Podklad napenetrujte ASO-Unigrundem-GE/-K nebo předem navlhčete, aby při aplikaci AQUAFINu-1K-PREMIUM byl matně vlhký. Silně savé a lehce sprašné podklady napenetrujte ASO-Unigrundem. Zamezte výškovým rozdílům v podkladu a působení vlhkosti ze spodní strany.

Před použitím AQUAFINu-1K-PREMIUM vyrovnejte povrch, např. vyrovnávací stěrkou SOLOPLAN-30-PLUS, SOLOCRET-15 nebo SOLOCRET-50.

V oblastech zatížených vlhkostí vytvořte dostatečný odvodňovací sklon.

Podlahové výpusti osadte přírubami s límcem šířky min. 5 cm a těsnícími manžetami ASO-Dichtmanschette-Boden. Použijte příruby z materiálu vhodného k přilepení, jako je např. ušlechtilá ocel, červený bronz, PVC-U apod.

---

# AQUAFIN®-1K-PREMIUM

Vytápěné potěry před pokládkou vyhřejte podle běžných technických pravidel. Pro posouzení zralosti potěru k pokládce proveďte měření vlhkosti CM přístrojem.

Obsah vlhkosti CM-metodou nesmí překročit:

- u cementového potěru (CT)  $\leq 2,0$  CM % pro potěry na izolační nebo separační vrstvě,
- u potěrů na bázi síranu vápenatého (CA) bez podlahového vytápění  $\leq 0,5$  CM %,
- u potěrů na bázi síranu vápenatého (CA) s podlahovým vytápěním  $\leq 0,3$  CM %.

Měření CM proveďte podle aktuálních pokynů FBH-AD v odborné informaci „Koordinace rozhraní vrstev u vytápěných podlahových konstrukcí“.

Potěry na bázi síranu vápenatého (tj. anhydritové podklady) jsou přípustné u tříd účinků vody W0-I a W1-I (nepřímé zatížení). Potěr je třeba nejprve zbrousit, vysát a jako všechny podklady na bázi síranu vápenatého napenetrovat ASO-Unigrundem.

## Zpracování:

Do čisté nádoby nalijte přibl. 3,8-4,5 l vody a smíchejte s práškovou směsí na homogenní hmotu bez žmolků. Pomocí míchadla (cca 500–700 ot./min.) míchejte cca 2-3 min. Aplikujte AQUAFIN-1K-PREMIUM nastříkáním, natíráním nebo nastěrkováním v nejméně dvou pracovních krocích. Druhý a další pracovní kroky provádějte, teprve až když předchozí vrstva nemůže být poškozena chůzí nebo nanášením materiálu. V jednom prac. kroku nanášejte vrstvu tloušťky max. 2,5 mm, při větších tloušťkách by v izolaci mohly vzniknout trhliny. Vhodné těsnicí pásky a tvarovky jsou uvedeny v části „Systémové komponenty“. Těsnicí pásky a tvarovky se přilepí AQUAFINem-1K-PREMIUM, napojí se beze švů na plošnou izolaci, nakonec se povrch přepracuje.

1. Připravte podklad podle pokynů.
2. Podklad předem navlhčete tak, aby v okamžiku aplikace AQUAFINu-1K-PREMIUM byl matně vlhký. Silně savé a lehce sprašné podklady napenetrujte ASO-Unigrundem. Před dalším pracovním krokem nechejte penetraci proschnout.
3. Naneste AQUAFIN-1K-PREMIUM hladítkem, malířskou štětkou nebo jej nastříkejte vhodným přístrojem. Rovnoměrné tloušťky vrstvy dosáhnete stěrkou s ozubením 4-6 mm a následným vyhlazením. Vynechaná místa přepracujte. AQUAFIN-1K-PREMIUM aplikujte nejméně ve 2 vrstvách. Před aplikací další vrstvy musí být předchozí vrstva řádně proschlá.

Aplikujte takové množství materiálu, aby výsledná suchá vrstva měla požadovanou tloušťku pro danou třídu zatížení vodou.

4. K vytvoření vodotěsných dilatačních a styčných spár použijte systém těsnicích pásek ASO-Dichtband-2000 nebo ASO-Dichtband-2000-S. Stěrkou s ozubením 4-6 mm naneste AQUAFIN-1K-PREMIUM po obou stranách překlenované spáry tak, aby přesahoval min. o 2 cm šířku pásky. Vložte těsnicí pásku do čerstvé izolace a hladítkem nebo válečkem ji pečlivě vtačte, aby nevznikly dutiny ani záhyby. Dbejte na celoplošné uložení pásky a na její řádné spojení s izolací. Pásku přilepte tak, aby se vyloučilo její posunutí působením vody. Do dilatačních spár pokládejte pásku ve tvaru smyčky. Jednotlivé pásy napojte s přesahem nejméně 5 až 10 cm a přilepte AQUAFINem-1K-PREMIUM bez vzniku dutin a záhybů. Nakonec pásy přepracujte a napojte beze švů na plošnou izolaci.
5. K pokládce dlažby do tenkého lože použijte lepicí malty uvedené v části „Technické údaje/Systémové komponenty“.

## Upozornění:

- Neošetřované plochy chraňte před působením AQUAFINu-1K-PREMIUM.
- Během zpracování a schnutí AQUAFINu-1K-PREMIUM se vyvarujte teplotám pod rosným bodem (vznik kondenzátu).
- V prostorách s nízkou teplotou, vysokou vlhkostí vzduchu a nedostatečným větráním počítejte s delší dobou schnutí izolace. Nepoužívejte přímotopná tělesa k urychlení schnutí.
- Při silném slunečním záření pracujte ve stinných oblastech proti pohybu slunce.
- Během tuhnutí nesmí být izolace zatěžována vodou. Voda působící ze spodní strany může za mrazu vést k odprýskání vrstvy.
- V případě provlhčení ze zadní strany oblast nejprve předizolujte AQUAFINem-1K. V závislosti na zatížení vodou jej aplikujte v jedné či více vrstvách. Podle konkrétních podmínek na objektu můžete k předizolaci použít ASODUR-SG2/-SG2-thix.
- Přímý kontakt s kovy, jako jsou např. měď, zinek a hliník, je třeba vyloučit nanášením penetrace, která utěsňuje póry. Takovou penetraci zhotovíte z ASODURu-GBM ve dvou pracovních krocích.

# AQUAFIN<sup>®</sup>-1K-PREMIUM

V prvním kroku naneste ASODUR-GBM sytě na acetonem očištěný podklad a pečlivě jej do něj vkartáčujte. Po zreagování vrstvy tak, že již neváže posyp (cca po 3-6 hod.), aplikujte pomocí kartáče druhou vrstvu ASODURu-GBM a posypte křemičitým pískem zrnitosti 0,5–1,0 mm. Spotřeba ASODURu-GBM je cca 800-1 000 g/m<sup>2</sup>.

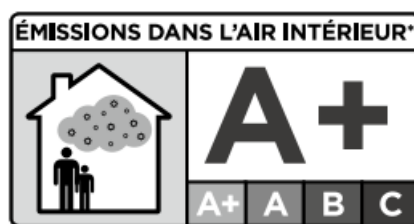
- Příruby z PVC, červeného bronzu či ušlechtilé oceli je třeba nejprve přebrousit a odmastit. Pak naneste AQUAFIN-1K-PREMIUM, vložte těsnicí manžetu ASO-Dichtmanschette-Boden tak, aby nevznikly žádné dutiny ani záhyby. Následně napojte beze švů na plošnou izolaci.
  - Dodržujte aktuální normy a předpisy, např.:
    - DIN 18195
    - DIN 18157
    - DIN 18352
    - DIN 18534
    - DIN 18560
    - DIN EN 13813
    - DIN 1055
- BEB-záznamové listy vydané Spolkovým svazem pro potěry a podlahové krytiny (Bundesverband Estrich und Belag e.V.)
- Odborná informace „Koordinace rozhraní vrstev u vytápěných podlahových konstrukcí“

ZDB-záznamové listy vydané něm. Odborným cechem obkladačů:

- [\*1] „Hydroizolace pod obklady/dlažbu“
- [\*2] „Dlažby na cementovém a anhydritovém potěru“
- [\*3] „Dilatační spáry v obkladech a dlažbách“
- [\*7] Obklady v exteriéru

**Dodržujte pokyny v Bezpečnostním listu dle směrnic ES!**

**GISCODE: ZP 1**



\* 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 malé emise) až C (velké množství emisí).