



TECHNICKÝ LIST

AQUAFIN®-1K-PREMIUM

výr. č.: 2 04609

1složková flexibilní minerální hydroizolační stěrka pod dlažby a desky, s časnou zralostí k pokládce

Vlastnosti:

- jednosložková
- rychletuhnoucí
- se zralostí k pokládce dlažby a desek již po cca 4 hod.
- lze ji velmi dobře stěrkovat a vyhladit
- snadné a hospodárné zpracování
- k aplikaci natíráním, stěrkováním nebo nástřikem pomocí vhodné techniky
- flexibilní izolace překlenující trhlinky
- difúzně otevřená, odolná vůči mrazu, UV záření a vůči stárnutí
- do interiéru i exteriéru

Oblasti použití:

Hydroizolace pod obklady/ dlažby: Ke spolehlivé a hospodárné izolaci pod dlažbu všude tam, kde se požaduje vodonepropustnost při dlouhodobém až stálém zatížení stříkající vodou, např. v koupelnách a kuchyních, v obytných prostorách, privátních a veřejných hygienických zařízeních, také u ochozů bazénů. Okrajové a styčné spáry, jakož i spáry oddělující jednotl. pole, je třeba utěsnit páskou ASO-Dichtband-2000, příp. ASO-Dichtband-2000-S nebo ASO-DB-Standard. AQUAFIN-1K-PREMIUM je vhodný pro třídu zatížení vlhkostí A dle stavebních kritérií a pro třídu zatížení vlhkostí A0 a B0 dle ZDB záznam. listu „Hydroizolace pod obklady a dlažby“.

Technické údaje:

Báze:	suchá maltová směs, kombinace polymerů a malty
Objem. hmotnost čerstvé malty:	cca 1,45 g/cm ³
Doba zpracovatelnosti *:	cca 45 min.
Teplota podkladu/ teplota při zpracování:	+5 °C až +30 °C
Přidržitost v tahu dle DIN EN 1542:	> 0,5 N/mm ² po 28 dnech

Mez pevnosti v tahu dle DIN 53504:	> 0,4 N/mm ²
Protážení* při přetržení dle DIN 53504:	> 8 %
Překlenutí trhlin *dle DIN 28052-6 (PG MDS) 0,4 mm trhlinka po dobu 24 hodin:	vyhovuje
Vodotěsnost v zabudovaném stavu dle PG AIV (vodní sloupec 0,2 m):	vyhovuje
Faktor difúzního odporu μ:	cca 2 300
Ekviv. difúzní tloušťka Sd suché vrstvy tloušťky 2 mm:	cca 4,6 m
Spotřeba materiálu**):	cca 1,25 kg prášku na 1 m ² / 1 mm tloušťky suché vrstvy
Hydroizolace pod obklady/ dlažbu:	mokrý vrstva tloušťky cca 2,3 mm vytvoří suchou vrstvu tloušťky cca 2 mm
Zatížitelnost:	- dlažbu lze pokládat po cca 3-4 hodinách - vodou lze zatížit po cca 7 dnech

Systémové složky pro třídy namáhání

A, A0, B0:	ASO-DB-Standard ASO-Dichtband-2000, ASO-Dichtband-2000-S, ASO-Dichtband-2000/S-Ecken (90° vnitřní/ vnější rohy), ASO-Dichtband-2000-T-Stück, ASO-Dichtband-2000-Kreuzung, ASO-Dichtmanschette-Boden, ASO-Dichtmanschette-Wand, UNIFIX-S3, UNIFIX-2K, UNIFIX-2K/6, UNIFIX-S3-FAST, LIGHTFLEX, MONOFLEX-XL, MONOFLEX-FB-SE, ASODUR-EK98-Wand/-Boden, ASODUR-Design, SOLOFLEX, AK7P, CRISTALLIT-flex, CRISTALLIT-MULTI-flex
------------	--

AQUAFIN®-1K-PREMIUM

Dodávané balení: 15 kg pytle s PE-vložkou
Skladování: v chladu a suchu, 9 měsíců,
v originálním uzavřeném obalu, po
otevření ihned spotřebovat
Čištění náradí v čerstvém stavu vodou,
zaschlý materiál pomocí přípravku
AQUAFIN-Reiniger

*) při +23 °C a 60 % relat. vlhkosti vzduchu

***) není zohledněná zvýšená spotřeba materiálu na nerovných
podkladech

Podklad:

Vhodné jsou všechny rovinné, únosné podklady, vhodné k provedení hydroizolace ve spojení s dlažbou či deskami. Dále musí podklad splňovat požadavky pro danou třídu zatížení (viz příslušný ZDB záznamový list [*1]). Jako podklad se hodí beton hutné struktury, omítky P II a III, zdivo s plnými spárami, cementový potěr, sádkartón a sádro-vláknité desky. Podklady s velkými póry, např. tvárnice z hutného betonu a cihelné zdivo, přestěrkovat cementovou maltou nebo vhodnou stěrkovou hmotou např. SOLOCRETem-50.

Podklad musí být únosný, dostatečně rovinný dle DIN 18202, bez otevřených trhlin, zbavený prachu a látek snižujících přilnavost, jako jsou např. olej, barvy, povrchové krusty a volné částice, musí mít uzavřený povrch odpovídajících vlastností a požadovanou pevnost. Pro podklad, jeho přípravu a zpracování je směodatná DIN 18157, část 1. Hluboké trhliny je třeba odborně posoudit příp. silově uzavřít např. použitím ASODURu-K900.

Omítky dle DIN EN 998-1 musejí vykazovat pevnost v tlaku min. 2,5 N/mm² a být vhodné k pokládce obkladových prvků pro danou třídu zatížení.

Podklady předem navlhčit tak, aby byly při aplikaci AQUAFINU-1K-PREMIUM matně vlhké. Silně savé a lehce prášivé podklady napenetrovat ke zlepšení přilnavosti ASO-Unigrundem. Je nutné vyloučit výškové přesahy v podkladu a působení vlhkosti ze spodní strany.

Před použitím AQUAFINU-1K-PREMIUM povrch vyrovnat např. vyrovnávací stěrkou SOLOPLAN-30, SOLOCRET-15 nebo SOLOCRET-50.

V oblastech zatížených vlhkostí vytvořit dostatečný odvodňovací sklon.

Podlahové výpustě opatřit podlahovými přírubami šířky min. 5 cm pro osazení ASO-Dichtmanschette, zhotovenými z materiálu vhodného k přilepení, např. z ušlechtilé oceli, červeného bronzu, PVC-U apod.

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

Obsah vlhkosti CM-metodou nesmí překročit u:

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

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

Potěry na bázi síranu vápenatého lze akceptovat u tř. zatížení vlhkostí A0 (nepřímé zatížení vlhkostí), potěr nejprve zbrousit, vysát a jako všechny podklady na bázi síranu vápenatého (tj. anhydritové podklady) napenetrovat ASO-Unigrundem.

Zpracování:

Do čisté nádoby dát přibl. 4,0-4,5 l vody a smíchat s práškem na homogenní hmotu bez žmolků. Pomocí výkonného míchadla (cca 500–700 ot./min.) míchat po dobu cca 2-3 min. AQUAFIN-1K-PREMIUM nastříkat, natřít nebo nastěrkovat v minim. dvou pracovních krocích. Druhou a další vrstvy aplikovat teprve, když už nehrozí nebezpečí, že by se vrstva mohla poškodit chůzí nebo nanášením následující vrstvy.

AQUAFIN®-1K-PREMIUM

V jednom prac. kroku nanášet vrstvu tloušťky max. 2,5 mm, při větších tloušťkách by mohly vznikat trhliny. Vhodné těsnicí pásky a tvarovky jsou uvedeny v části "Technické údaje/ Systémové složky". Těsnicí páska/ tvarovka se přilepí AQUAFINem-1K-PREMIUM, napojí se beze švů na plošnou izolaci a na závěr se kompletně přepracuje.

1. Podklad připravit dle pokynů.
 2. Podklad předem navlhčit tak, aby byl při aplikaci AQUAFINu-1K-PREMIUM matně vlhký. Silně savé a lehce prášivé podklady napenetrovat ASO-Unigrundem, před dalším prac. krokem nechat penetraci proschnout.
 3. AQUAFIN-1K-PREMIUM nanést hladítkem, malířskou štětkou nebo nastříkat vhodným přístrojem. Rovnoměrné tloušťky vrstvy se dosáhne stěrkou s ozubením 4-6 mm a následným vyhlazením. Vynechaná místa přepracovat. Požadují se nejméně 2 vrstvy. Před nanesením další vrstvy musí být vrstva řádně proschlá.
 4. K vytvoření vodotěsných dilatačních a styčných spár použít systém těsnicích pásek ASO-Dichtband. Po obou stranách překlenované spáry nanést stěrkou s ozubením 4-6 mm AQUAFIN-1K-PREMIUM tak, aby přesahoval min. o 2 cm šířku pásky. Těsnicí pásku ASO-Dichtband položit do čerstvé izolace a hladítkem nebo válečkem ji pečlivě vtláčit tak, aby nevznikly dutiny ani záhyby. Dbát na celoplošné uložení pásky a na její řádné spojení s izolací! Pásku lepit tak, aby se vyloučilo její posunutí působením vody. Do dilatačních spár těsnicí pásku pokládat ve tvaru smyčky. Jednotlivé těsnicí pásky napojovat s přesahem min. 5 až 10 cm, celoplošně přilepit AQUAFINem-1K-PREMIUM bez vzniku dutin a záhybů, nakonec povrch přepracovat.
 5. K pokládce dlažby do tenkého lože použít lepicí malty uvedené v části "Technické údaje/ Systémové složky".
- Během zpracování a schnutí izolace je nutno se vyvarovat teplotám pod rosným bodem (tvorbě kondenzátu).
 - V prostorách s nízkými teplotami, vysokou vlhkostí vzduchu a nedostatečným větráním počítat s delší dobou schnutí. Nepoužívat přímotopná tělesa k urychlení schnutí!
 - Při silném slunečním záření pracovat ve stinných oblastech proti pohybu slunce. Velmi suché podklady předem navlhčit, příp. napenetrovat ASO-Unigrundem. Podklad může být matně vlhký, je třeba zabránit tvorbě kaluží.
 - Během tuhnutí nesmí být izolace zatěžována vodou. Voda působící ze spodní strany může za mrazu vést k odprýskání vrstvy.
 - Při provlhčení ze zadní strany je nutné nejprve odizolovat AQUAFINem-1K a podle zatížení vodou jej aplikovat v jedné či více vrstvách. V případě zatížení zemní vlhkostí je spotřeba AQUAFINu-1K minim. 1,75 kg/m², při zatížení vzdušnou prosakující vodou minim. 3,5 kg/m². Podle konkrétního objektu lze také k předizolaci použít ASODUR-SG2/-SG2-thix.
 - Přímý kontakt s kovy, jako jsou např. měď, zinek a hliník, vyloučit nanesením penetrace, která utěšňuje póry. Takovou penetraci lze vytvořit z ASODURu-GBM ve dvou pracovních krocích. V 1. kroku se ASODUR-GBM nanese sytě na acetonem očištěný podklad a pečlivě se do něj vkartáčuje. Poté co vrstva zreaguje do té míry, že už ji nelze prosypat (cca po 3-6 hod.), se kartáčem aplikuje druhá vrstva ASODURu-GBM, která se posype křemičitým pískem zrnitosti 0,2–0,7 mm. Spotřeba ASODURu-GBM je cca 800-1 000 g/m².
 - Utěsnění přírub z PVC a ušlechtilé oceli: přírubu přebrousit, odmastit acetonem, nanést AQUAFIN-1K-PREMIUM, vložit těsnicí manžetu ASO-Dichtmanschette-Boden tak, aby nevznikly žádné dutiny ani záhyby, a beze švů napojit na plošnou izolaci.

Upozornění:

- Neupravované plochy chránit před působením AQUAFINu-1K-PREMIUM!
-

AQUAFIN®-1K-PREMIUM

- Dodržovat aktuální pravidla, např.:

DIN 18195
DIN 18157
DIN 18352
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 Bundesverband Estrich und Belag e.V.

ZDB-záznamové listy vydané něm. Odborným cechem obkladačů:

[*1] „Izolace ve spojení s obklady a dlažbami“

[*3] „Dilatační spáry v obkladech z dlaždic a desek“

[*5] „Keramická dlažba a desky, přírodní kámen a betonové prefabrikáty na cementem pojených podlahových konstrukcích s tepelně-izolačními vrstvami“

[*6] „Keramická dlažba a desky, přírodní kámen a betonové prefabrikáty na vytápěných, cementem pojených podlahových konstrukcích“

[*7] Obklady v exteriéru

**Dodržujte platný ES-Bezpečnostní list!
Giscode: ZP 1**
