



TECHNICKÝ LIST

AQUAFIN®-SulfatFEST

Výr. č.: 2 04214

Minerální difúzní síranům odolná izolační stěrka pro sanaci staveb

Vlastnosti:

- tuhá hydraulicky tuhnoucí hydroizolační stěrka,
- odolná vůči sulfátům,
- vysoce difúzní, odolává mrazu a stárnutí,
- lze aplikovat na všechny únosné běžné stavební podklady,
- vysoká adheze k podkladu i soudržnost jednotlivých vrstev mezi sebou
- vhodná i při negativním tlaku vody
- snadné a hospodárné zpracování
- aplikace nátěrem nebo stěrkováním, popřípadě nástřikem vhodným přístrojem
- certifikace k dispozici

Oblasti použití:

Dodatečná hydroizolace stavebních konstrukcí ve styku se zemínou dle směrnice WTA 4-6-14/D. Utěsnění problematických partií soklů proti plošnému provlhlání.

Technické údaje:

Báze: písek, hydraulická pojiva, polymerní přísady, s odolností proti síranům a alkáliím
Hustota malty: 1,85 kg/l
Míchání: 6,7 l vody na 25 kg AQUAFINu-SulfatFEST
Doba míchání: cca 3 minuty
Doba zpracovatelnosti: cca 60 minut
Teplota pro zpracování: teplota podkladu: +5°C až +30°C
Spotřeba: cca 1,75 kg/m²/mm tloušťky suché vrstvy
Čištění: nářadí od materiálu v čerstvém stavu vodou, zaschlý materiál lze těžko odstranit

Skladování: v suchu, 12 měsíců v originál uzavřeném balení, načatá balení okamžitě spotřebovat.

Zatížitelnost ¹⁾: deštěm po cca 3 hodinách
chůzí po cca 1 dni
tlakovou vodou po cca 7 dnech

¹⁾ při 20°C a 60% relativní vlhkosti vzduchu

Podklad:

Podklad (beton, zdivo, nová nebo původní omítka) musí být pevný, nosný a zbavený všech případných separátů. Při dodatečné izolaci na vnitřních stěnách nutno původní omítku odstranit minimálně 80 cm nad okem viditelnou úroveň zvlhčení. Vnitřní utěsnění musí být provedena souvisle, proto doporučujeme vnitřní stěny do výšky ploch, které mají být izolovány, oddělit od vnějších stěn zhruba do vzdálenosti 30 cm.

V závislosti na vlhkosti a nasákavosti podkladu proveďte předběžné vlhčení podkladu. Silně nasákavé zdivo (např. suché silikátové tvárnice) nutno vlhčit několikrát v dostatečném předstihu. Izolaci nanášejte vždy na matně vlhký, nikoliv leskle mokrý podklad.

Zpracování:

Do čisté nádoby na míchání dejte 6,7 l čisté vody, přidejte suchou složku a pomocí míchadla (cca 500-700 ot./min.) míchejte intenzivně cca 3 minuty, až docílíte homogenní směsi. Nechte 2 minuty ustát a znovu krátce promíchejte, až směs dosáhne konzistence vhodné ke zpracování. Dodržujte přesné množství záměsové vody.

AQUAFIN®-SulfatFEST

Postup sanačních a hydroizolačních prací:

Penetrace:

Pro běžné aplikace postačuje vlhčení podkladu. Při předpokladu zvýšeného zatížení nastříkejte na matně vlhký očištěný podklad, mineralizující materiál AQUAFIN F bez stékajících přebytků.

Jednotlivé sanační a hydroizolační vrstvy:

Po provedení penetrační vrstvy lze v práci pokračovat po krátké technologické přestávce (nejméně 15 minut). **V žádném případě nesmí dojít k proschnutí nanesené penetrace před započítáním dalších prací.** První vrstvu aplikujeme vhodným způsobem v závislosti na charakteru podkladu stříkáním, natíráním nebo stěrkováním. Vyškrabané spáry nebo povrch s velmi hrubou strukturou se následně vyrovná materiálem ASOCRET- M30. Druhý a další pracovní krok - vrstvu lze nanést teprve tehdy, když předcházející nános již nemůže být poškozen dalším nanášením. V jednom pracovním kroku nenanášejte více než 2 kg/m² – nebezpečí vzniku trhlin z důvodu vysokého podílu pojiv.

Alternativně lze celou sanovanou plochu vyrovnat podkladní jádrovou omítkou Thermopal.

V místě přechodu podlahy a stěn a napojení vodorovného hydroizolačního systému se provede izolační a přechodový fabion z malty ASOCRET-M30.

Požadované tloušťky a spotřeby:

| Typ namáhání | Min. tloušťka (mm) | Potřebné množství AQUAFINU-Sulfatfest (kg/m ²) |
|------------------------------------|--------------------|--|
| Zemní vlhkost | 2 | min. 3,5 |
| Nezadržená a zadržená dešťová voda | 3 | min. 5,3 |

Vzhledem k tomu, že v budoucnu může dojít ke změně typu zatížení, doporučujeme provést izolaci vždy o celkové tloušťce 3 mm.

Aplikace sanační omítky:

Do ještě čerstvé poslední vrstvy těsnící stěrky AQUAFIN SulfatFEST se nanese celoplošně kotvící špric. Po vyztužení těsnícího souvrství (cca 24-48 hod) lze pokračovat dalšími sanačními omítkovými vrstvami v systému Thermopal.

Upozornění:

Čerstvý nános chránit před deštěm, mrazem a přímým slunečním zářením.

Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmí během zpracování a týden poté klesnout pod +5°C.

Únosný podklad je základní předpoklad pro trvalé spojení mezi podkladem a izolací. Látky snižující přilnavost a narušující spojení s podkladem musí být zcela odstraněny. Před vlastními sanačními pracemi doporučujeme omytí podkladu tlakovou vodou.

Bezpečnost, ekologie, likvidace:

Bližší informace o bezpečnosti při dopravě, skladování a manipulaci a také o likvidaci a ekologii najdete v aktuálním Bezpečnostním listě. Dbejte jeho pokynů.