

TECHNICKÝ LIST

AQUAFIN®-2K

Výr. č.: 204250

Dvousložková flexibilní stěrková hydroizolace

Vlastnosti:

- pružná izolace bez švů a spár, překlenující trhliny
- vhodná na všechny běžné únosné podklady
- hydraulicky tuhnoucí
- rychle odolná vůči dešti
- šetrí životní prostředí
- snadné a hospodárné zpracování
- aplikace nátěrem, stěrkováním nebo nastříkáním vhodným nástrojem
- drží bez penetrace i na zvlhlých podkladech
- difúzní prostupnost, odolná proti mrazu a stárnutí
- odolná proti tlakové vodě do 7 barů
- odolná proti vodám silně narušujícím beton dle DIN 4030
- ošetřené plochy je možné obkládat keramickými obklady či dlažbou
- certifikováno TAZÚS

Oblasti použití:

Vnější izolace u novostaveb i staré zástavby proti zemní vlhkosti.

Netlaková voda, tlaková voda v pozitivním i negativním směru, horizontální izolace pod zdívem, vnitřní izolace proti vlhkosti pronikající z vnější strany.

Zelené nebo povětrnostním vlivům vystavené betonové „studené“ střechy na podzemních garážích, montovaných garážích, kontejnerech; nádrže na užitkovou vodu, nádrže a kanály na kejdu a odpadní vody; izolace pod dlažbou při mírném až silném zatížení, ve vlhkých prostorách, na balkonech a terasách, na plovárnách. Jako lepidlo pro těsnící pásy ASO-Dichtband a ASO-Dichtmanschette.

Technické údaje:

	AQUAFIN-1K	UNIFLEX-B
Báze:	písek/cement	disperze plastu
Směšovací poměr:	3 váh. díly	1 váh. díl
Dodávané balení:	25 kg pytel	8,33 kg kbelík
	6 kg sáček	2 kg kbelík
Barva:	šedá	bílá
kombinovaný výrobek		
Doba míchání:	3 min. (vrtačka s 300 ot./min)	
Doba zpracovatelnosti*:	60 min.	
Teplota při zpracování:	+5 °C až +30 °C	

Překlenování trhlin: cca. 1,0 mm při tloušťce suché vrstvy 2 mm

Součinitel difúzního

odporu μ :

cca. 1 000

Hustota namíchané malty: 1,5 g/cm³

Čištění náradí:

v čerstvém stavu vodou; zaschlý materiál lze odstranit již jen stěží

zatížení/spotřeba mater./tloušťka suché vrstvy:

- zemní vlhkost/nevzdutá prosakující voda:
min. 3,5 kg/m² = 2 mm
- netlaková voda: min 3,5 kg/m² = 2 mm
- vzdutá prosakující voda/tlaková voda:
min. 4,5 kg/m² = 2,5 mm

Tloušťka suché vrstvy:

Tloušťka suché vrstvy musí u zemní vlhkosti / nevzduté prosakující vody a rovněž u tříd namáhání vlhkostí I, II a III činit min. 2 mm.

U vzduté prosakující vody, tlakové vody (také izolace pod obklady v bazénech) musí minimální tloušťka vrstvy činit min. 2,5 mm.

Větší spotřeba materiálu u nerovných podkladů není zohledněna.

Zatížitelnost*:

- deštěm po cca. 3 hodinách
- chůzí po cca. 1 dni
- tlakovou vodou po cca. 7 dnech
- zasypaní stavební jámy po cca. 3 dnech
- obkládat lze po cca. 1 dni

*) při +20 °C a 60% relativní vlhkosti vzduchu

Skladování: v suchu, 12 měsíců

Úřední zkoušky: certifikováno TAZÚS

Podklad:

Podklad musí být únosný, pokud možno rovný, na povrchu s jemnými póry. Musí být bez hnízd, otevřených trhlin a výstupků, bez prachu, separačních látek nebo jiných vrstev snižujících přilnavost.

Jako podklad je vhodný beton hutné struktury podle DIN 1045, potěr, litý asfalt, omítky P II a III, sádrokarton a sádrovláknité desky, zdivo podle DIN 1053. Podklady

AQUAFIN®-2K

s hrubšími póry jako tvárnice z prostého betonu a tvárnice s nerovnostmi po bednění nebo pemzy, stejně tak dilatační mezery u zdíva vystěrkovat AQUAFINem 1K.

Minerální podklad předem navlhčit tak, aby v okamžiku nanášení byl lehce zavlhlý. Silně nasáklivé podklady a rovněž pórobeton nebo podklady obsahující sádku ke zlepšení přilnavosti napeňovat ASO-Unigrundem.

Vnitřní rohy a napojení stěna/podlaha:

U stavebních prvků, které přijdou do styku se zeminou, přilepit pásku ASO-Dichtband AQUAFINem-2K a přepracovat.

Alternativně: Ze suché malty ASOCRET-RN příp. cementové malty (třídy MG III) a ASOPLASTu-MZ vytvořit fabion s min. poloměrem 4–6 cm.

Jako adhezni můstek předem nanést kašovitý AQUAFIN-1K v oblasti fabionu vč. čelní strany základu. Do čerstvé vrstvy AQUAFINu-1K nanést maltu na fabiony. Po vytvrzení provést utěsnění AQUAFINem-2K.

Při izolaci dlažby slepit ASO-Dichtband AQUAFINem-2K a přepracovat.

Zpracování:

Tekutou složku UNIFLEX-B nalít do čisté nádoby. Za stálého míchání přidat práškovou složku AQUAFIN a smíchat na hmotu bez žmolků. K dosažení konzistence vhodné ke zpracování lze podle počasí a nasáklivosti podkladu přidat max. 5 % (= 1,67 l na 1 balení) čisté vody. Pro zpracování AQUAFINu-2K je třeba vytvořit minimálně dvě plně krycí vrstvy.

Izolační vrstva musí vykazovat v celé ploše potřebnou minimální tloušťku dle očekávaného zatížení vodou.

První vrstvu provést na lehce zavlhlý podklad nátěrem zednickou štětkou nebo kartáčem pro pokrývače dostatečně sytě a v hutné vrstvě na povrchu.

Druhou vrstvu a event. další vrstvy nanést stejným způsobem nebo stěrkovat hladítkem.

Druhý a další nános lze nanést teprve tehdy, když první nános již nemůže být poškozen dalším nanášením (při +20 °C nejdříve po 4 hodinách). Nevytvářejte silnější nános než 2 kg/m² (= 1 mm tloušťky suché vrstvy) během

jednoho pracovního kroku. Nebezpečí vzniku trhlin z důvodu vysokého podílu pojiv.

Upozornění:

- Chraňte čerstvý nátěr před deštěm, mrazem a extrémním slunečním zářením
- Velmi suché podklady před zpracováním navlhčete
- V prostorách s vysokou vlhkostí vzduchu a nedostatečným odvětráním (např. nádrže na vodu) je třeba počítat s prodlouženou dobou schnutí.
- Při zvýšeném slunečním záření pracujte pokud možno ve stínu. Povrchy, které jsou velmi suché a prašné povrchy, před použitím navlhčete. Nesmí se však vytvořit kaluže.
- Během procesu vytvrzování zamezit přístupu vody na izolační vrstvu. Voda působící ze spodní strany může při mrazu způsobit odprýskání!
- AQUAFIN 2K může být opatřen omítkou nebo nátěrem difúzně prostupnou barvou neobsahující rozpouštědla.
- Je nutno zabránit přímému kontaktu AQUAFINu 2K s kovy jako měď, zinek a hliník. Kov se ochrání dvojnásobným nátěrem ASODUR GBM. V první fázi se pečlivě nanese na očištěný povrch. Po zaschnutí této vrstvy (cca. 3–6 hodin) se natře další vrstva ASODURu-GBM a posype se křemičitým pískem s velikostí zrna 0,2–0,7 mm. Spotřeba ASODURu-GBM je cca 800–1 000 g/m².
- Neošetřované plochy chránit před působením AQUAFINu-2K!
- K zatěsnění na PVC- nebo přírubu z ušlechtilé oceli se musí příruba přibrousit, univerzálním čističem odmastit, nanést AQUAFIN 2K a vložit ASO-Dichtmanschette mezi dutiny a záhyby.
- AQUAFIN-2K je izolační vrstva a musí být dle všeobecných pravidel chráněn před poškozením.
- Výrobky s obsahem rozpouštědel nesmí být naneseny na AQUAFIN-2K.
- Prášková složka (AQUAFIN 2K) je zařazena do skupiny „dráždivé látky.“

Dodržujte prosím opatření uvedená v platném bezpečnostním listu!

GISCODE: ZP1 (AQUAFIN-1K)

GISCODE: D1 (UNIFLEX-B)