



TECHNICKÝ LIST

Ing. Jiří Kotača- zelex

Blatnice pod Svatým Antonínkem; www.kotaca.cz ; www.zelex.cz; tel. 518 331 618

AQUASTOP

Bentonitové bobtnající těsnění

DRUH: Bentonitové bobtnající těsnící pásy, které při styku s vodou zvětšují svůj objem – bobtnají

POUŽITÍ: Pro utěsnění pracovních, tlakových a technologických spar betonových a železobetonových vodotěsných konstrukcí.
Pro utěsnění prostupů potrubí a prvků prostupujících betonové a železobetonové vodotěsné konstrukce.

VÝHODY:

- zvětšování objemu-bobtnání ve styku s vodou
- injektáž spáry
- dokonalé utěsnění i při vyšším tlaku vody
- jednoduchá instalace

Technické údaje:

Složení materiálu: - bentonit sodný modifikovaný butylkaučukem

Barva: - černá , zelená

Schopnost

bobtnání: - víc jak 100%, max. 450% v závislosti od média ve kterém se nachází
AQUASTOP-2025 utěsní tlak až 40 m vodního sloupce

Rozměry:

- AQUASTOP - 2025 - 20x25mm
- AQUASTOP - 2318 - 23x18mm
- AQUASTOP - 2015 - 20x15mm
- AQUASTOP - 1510 - 15x10mm
- AQUASTOP - 2005SK - 20x5mm má samolepící vrstvu, pro utěsnění prostupů

- Skladování:**
- minimálně 18 měsíců bez změny vlastností
 - skladování v suchých podmínkách

| Název prvku | Rozměry (mm) | Balení karton (množství/počet svitků) | Délka svitků |
|--|--------------|---------------------------------------|--------------|
| Benton. Pásek 25x20 | 25x20 | 30 bm/6 svitků | 5 bm |
| Benton. Pásek 20x15 | 20x15 | 30 bm/6 svitků | 5 bm |
| Benton. Pásek 15x10 | 15x10 | 90 bm/10 svitků | 9 bm |
| Benton. Pásek 20x5 se samolepkou na prostupy rour | 20x5 | 90 bm/5 svitků | 18 bm |

Alternativní

upevnění: - lepicí a vyrovnávací tmel Quellbandkleber, MQ100. Je přípustné pouze pro odlévání betonu do výšky max.0,5m

Tvrdość Shore A - 12 Shore A

Certifikát: - TZÚS Praha, č.010-017377

Instalace:

Instalace AQUASTOP-Bentonitového bobtnajícího těsnění je jednoduchá a časově nenáročná. Profil se instaluje pokud je to možné do středu betonové části tak, aby krytí na obou stranách bylo min. 8cm. Vzájemné spojení dvou částí se provádí na tupo, přičemž ani vzájemné překrytí nemá negativní vplyv. Upevnění těsnění se provádí pomocí kovové krycí mřížky, která se připevní ocelovými hřebíky ve vzdálenosti cca 25 cm. Mřížka má za úkol zajistit celoplošný kontakt s podkladem a mechanicky chránit profil před poškozením při betonáži. Alternativním upevněním na podklad je Quellbandkleber – vyrovnávací a upevňovací tmel. Při tomto způsobu instalace je potřebné vytlačit na podklad dostatečné množství tmelu do kterého je vtlačén profil tak, aby tmel mírně vytékal po stranách. K dokonalému ztuhnutí tmelu dochází až po 6. hodinách. AQUASTOP by neměl být vystaven před betonáží kontaktu s vodou po dobu delší jak 24 hod. Po této době dochází k bobtnání celého objemu těsnění.

