

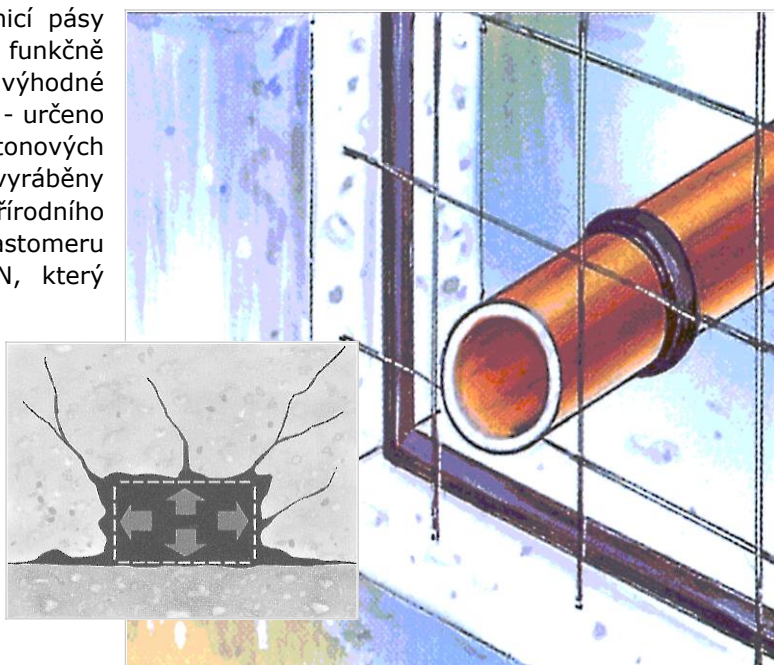
BentoStop

Bentonitový bobtnavý pás pro utěšňování spár

Bentonitové bobtnavé těsnicí pásy BentoStop představují funkčně spolehlivé a cenově výhodné těsnění proti vnikající vodě - určeno pro pracovní spáry betonových konstrukcí. Pásy jsou vyráběny vlastní technologií z přírodního bentonitu sodného a z elastomeru vyvinuté formou ARCAN, který slouží jako pojivo.

Bentonity jsou jílové minerály ze skupiny montmorillonitů a mohou při bobtnání absorbovat velká množství vody.

Expandující bentonit trvale a bezpečně utěšňuje trhliny a štěrková hnízda!



Bobtnavé těsnicí pásy BentoStop využívají bobtnavé vlastnosti k utěšnění smršťovací mezery vytvořené tuhnutím betonu ve napojovacích / konstrukčních spárách (důsledek přirozeného smrštění betonu). Bobtnající a pojivem stabilizovaný bentonit tyto smršťovací spáry vyplní a utěšní.

♦ Kvalita a funkční spolehlivost utěšňovacích profilů jsou monitorovány a garantovány pečlivými vlastními testy; Dokazují to i to zprávy od neutrálních testovacích laboratoří a ústavů pro výzkum materiálů*!

* Certifikát z dlouhodobého testu při zatížení 70 m vodním sloupcem (7 bar) vystavený Ústavem pro výzkum a testování materiálů MA-39, Vídeň

Vlastnosti

BentoStop expanduje při kontaktu s vodou vždy tehdy, když je přímo smáčen vodou. Působením bobtnavého tlaku se hydratizovaný bentonit natlačí i do nejjemnějších spár / štěrbin a dokáže vyplnit a spolehlivě utěsnit dokonce i poruchy struktury (štěrková hnízda!). Nabobtnalý bentonit přitom sám žádnou vodu netransportuje.

Bobtnavé těsnicí pásy BentoStop mají interně opožděné bobtnání, a proto nedochází ke spontánní reakci mezi bentonitem a vodou. Tím je zajištěna dobrá spolehlivost a bezpečnost zpracování i za nepříznivých instalačních podmínek.

Bobtnavost je přirozenou vlastností všech jílo a zvláště se projevuje u bentonitů sodných. Materiál je zcela reverzibilní a nepodléhá prakticky žádnému měřitelnému stárnutí.

K typickým vlastnostem bentonitů patří schopnost iontové výměny. Tím jsou ovlivňovány určité vlastnosti, mimo jiné také bobtnavost. Při instalaci bentonitových produktů jako těsnicí hmoty v prostředí s vodami o vysokém obsahu elektrolytů * by proto měla být bobtnavost kontrolována jednoduchým bobtnavým testovacím vzorkem v dotčené vodě.

*) např. vody vysoce agresivní vůči betonu, vody s vysokým obsahem síranů, mořská voda, brakická voda, kyselé vody (huminová kyselina).

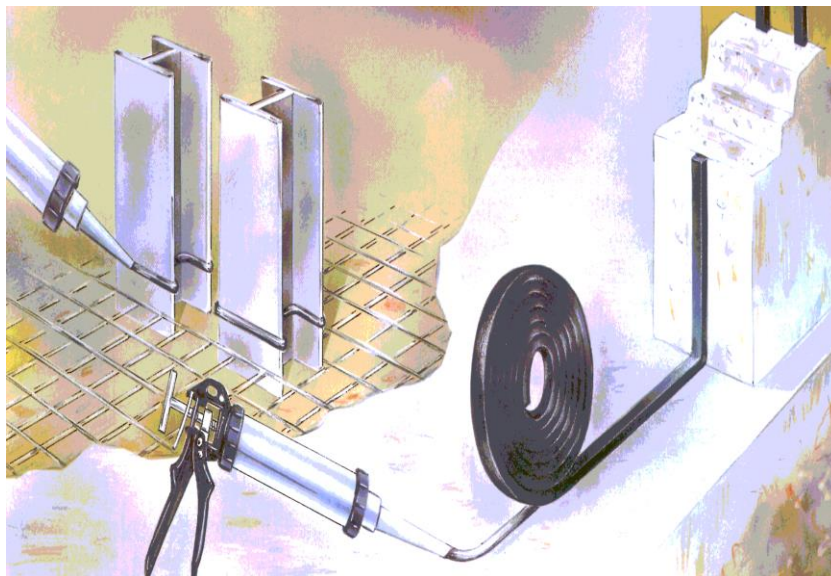
Aplikace

BentoStop se používá k následujícím účelům --

- **Utěsnění napojovacích spár**
- **Utěsnění pohybových spár**
- **Utěsnění prefabrikovaných dílů**
- **Utěsnění podlahových desek**
- **Utěsnění záchytných van**
- **Utěsnění průchodů pro kabely a potrubí**

v podzemním stavitelství, při stavbě tunelů, při hornické činnosti a všude tam, kde je třeba zabránit pronikání vody do stavebních konstrukcí.

Bobtnavé těsnicí pásy BentoStop jsou instalovány a fixovány mechanicky, tedy přibitím hřebíky nebo nastřelením, nebo ještě jednodušeji, tedy nalepením pomocí lepicího pásu BentoStop-Bentonit 305. Zpracování je jednoduché a nevyžaduje žádnou speciální kvalifikaci ani dovednosti.



Tato jednoduchá a časově úsporná aplikace a nízká cena produktových pásů činí utěšňování spár pomocí bobtnavých těsnicích pásů BentoStop extrémně hospodárným a výrazně levnějším (a také spolehlivějším!) než je tomu u běžných metod utěšňování pomocí spárových plechů, spárových pásů z PVC, atd.

Aplikační technika

Instalace

U typických aplikací při betonování spár se profily BentoStop s výhodou pokládají lepením na vhodné lepidlo (BentoColl-305). Na nerovných površích (beton!) je smysluplné použít k nalepení rovněž vodou bobtnající bentonitový tmel BentoSeal-307.

Na hladkých površích lze také použít rychle tuhnoucí kyanoakrylát (,,sekundová lepidla“) nebo kontaktní lepidla. Typické složky těchto lepidel nenapadají hydroizolační pás (HydroTape).

Je také možné mechanické upevnění hřebíky, hmoždinkami, upínacími lištami atd., nicméně mechanické upevnění se spíše nedoporučuje, neboť instalace pomocí speciálního lepicího pásu Bentocoll s obsahem bentonitu je mnohem jednodušší, rychlejší a tudíž i mnohem hospodárnější.

**DŮLEŽITÉ: Bobtnavé těsnicí pásy mají být vždy instalovány uvnitř výztuže - také u prefabrikovaných dílů!
Překrytí betonem přinejmenším 8 cm.**

Styčné spoje musí být provedeny buď jako tupé a těsně sražené a při mechanickém upevnění mimořádně pečlivě fixované, nebo účelněji provedeny jako stranově přesazené s odpovídajícím překrytím. Dodatečné lepení styčných spojů není zapotřebí.

Skladování

Bobtnavé těsnicí pásy BentoStop musí být skladovány v suchu. V souladu s určeným účelem mají zůstat v původním obalu až do okamžiku použití, a musí být zajištěny tak, aby nebyly přístupné dětem. Produkty jako takové nehoří, v blízkosti ohně však vznikají hořlavé plyny následkem uvolňování organických pojivových složek.

Bezpečnost práce a ochrana životního prostředí

Bobtnavé těsnicí pásy BentoStop jsou fyziologicky nezávadné a neobsahují žádné složky, které by mohly znečišťovat životní prostředí. Použitý bentonit je vysoce kvalitním, pouze mechanicky zpracovaným přírodním produktem. Přesto se při zpracování produktů doporučuje dodržovat obvyklá hygienická opatření.

Tvary a způsoby při dodání:

Bobtnavé těsnicí pásy BetoFlex dodáváme v délkách po 5 metrech jako následující profily -

20 x 10 mm

20 x 15 mm

20 x 20 mm

25 x 20 mm

zabalené v krabicích z vlnité lepenky.

Touto informací o produktu nezprošťuje firma ARCAN AG kupujícího jeho povinnosti prověřit vhodnost produktů pro zamýšlené účely, zpracování a / nebo postupy. Totéž platí pro kontrolu zboží na vstupu u zákazníka. Na základě našich doporučení v tiskových materiálech, brožurách a orientačních recepturách nebo v důsledku poradenství nám nevznikají žádné povinnosti ani závazky. Kupující musí zohlednit jakákoliv ochranná práva třetích stran.