



# Waterstop 25x20 – bentonitový bobtnavý pásek

*Těsnění pracovních spár*

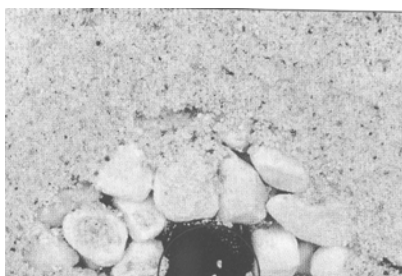
## 1. Popis

Pásek Waterstop 25x20 je přírodní jílové těsnění skládající se z bentonitu sodného a butylkaučuku. Těsnící účinek pásku je dosažen schopností bentonitu vázat vodu a zvětšovat svůj objem až o 300 %.

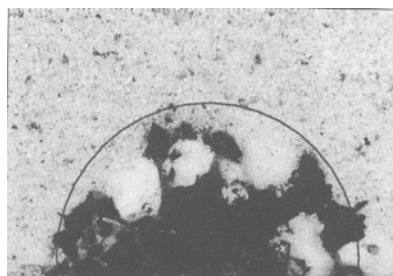


## 2. Způsob působení

K utěsnění pracovní spáry pásem Waterstop 25x20 dojde schopností bentonitu sodného enormně vázat vodu, a tím zvětšovat svůj objem. Pásek nejen zvětšuje svůj objem, ale také mění svou strukturu, a tím proniká do vlasových trhlin či kaveren v okolí pracovní spáry (viz. obr.).



Waterstop před aktivací



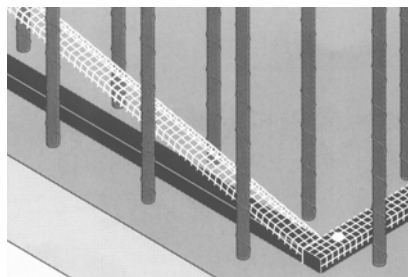
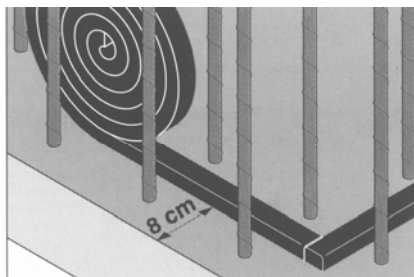
Waterstop proniká do všech trhlin a dutin. Zvětšení objemu až 300 %

## 3. Výhody použití

- jednoduchá montáž, není nutno lepit tak jako gumové pásy,
- samoinjektážní působení,
- spolehlivé utěsnění proti 10 m vodnímu sloupci trvale působícím hydraulickým bobtnavým tlakem,
- žádná únava materiálu; Waterstop je dlouhodobě účinný,
- jednoduché spoje, žádné přesahy, žádné svařování,
- přírodní součásti: bentonit sodný a butylkaučuk,
- příznivé ceny i výkony oproti klasickým postupům. Možno kalkulovat až s 30 - 50 % úsporou,
- oproti gumovým pásům, které pouze zvětšují svůj objem mění i strukturu a vytěsňují i drobné trhliny i dutiny.

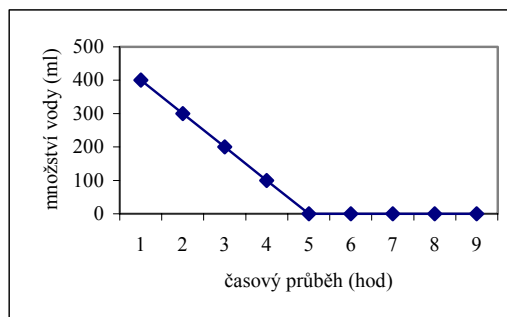
## 4. Montáž

Před položením pásu Waterstop 25x20 se odstraní separační papírový pásek a Waterstop 25x20 se uloží do středu pracovní spáry tak, aby vzdálenost od okraje byla nejméně 8 cm. Jednotlivé pásy se spojí natupo (bez přesahů). Na pásek se osadí upevňovací mřížka a upevní se ocelovými nebo nastřelovacími hřeby ve vzdálenosti cca 25 cm. Pokud je spára extrémně nerovná je nutno nanést na betonový povrch vyrovnávací hmotu.



## 5. Zkoušky

Zkoušky propustnosti provedené Ústavem mechaniky zemin na technice v Braunschweigu potvrzují, že u pitné vody bylo těsnosti dosaženo již po 4 hodinách. Zatěsnění bylo dosaženo také u agresivních vod, a to za méně než 1 den.



## 6. Balení

### Pásek Waterstop 25x20

Velikost 25 x 20 mm

1 karton = 6 rolí á 5 m = 30 m

### Upevňovací mřížka

1 karton = 30 ks á 1 m = 30 m