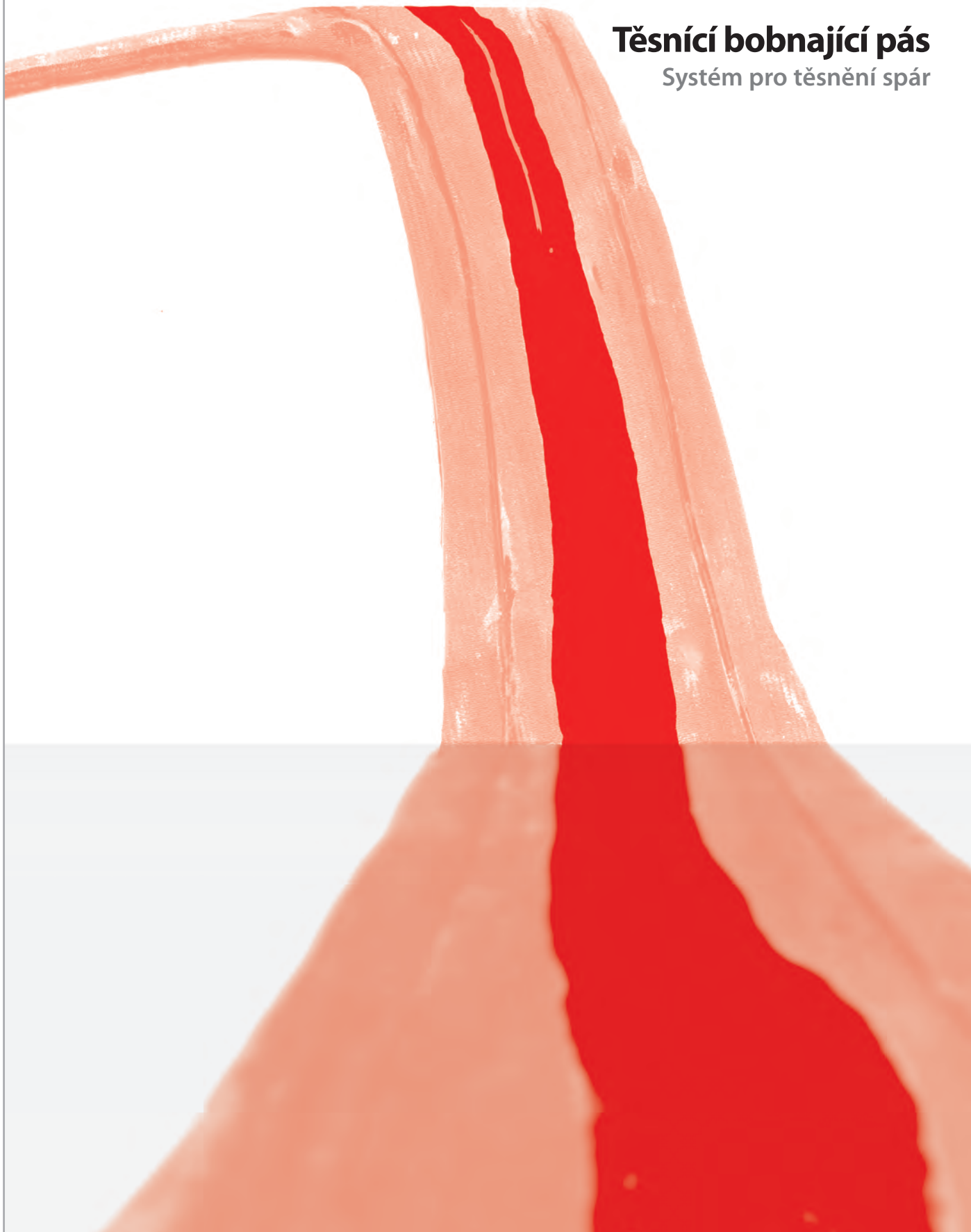


# WEBAC® Quellgummi

**Těsnící bobnající pás**  
Systém pro těsnění spár



**Náš vzorec - Vaše řešení**

# WEBAC® Quellgummi

## Těsnící bobtnající pás

System pro těsnění spár

### Oblast použití



**WEBAC® Quellgummi** je těsnící pásek bobtnající při kontaktu s vodou vhodný k dlouhodobému těsnění pracovních spár

betonových konstrukcí a styků prefabrikovaných betonových a železobetonových dílců.

Těsnící bobtnající pásy **WEBAC® Quellgummi** se používají především pro vytvoření vodotěsných styků mezi betonovými elementy, dílci, segmenty, trubky nebo různými typy trub.

### Materiál

- extrudovaná kaučuková směs

### Další informace

- Dodržujte laskavě uznávaná pravidla a předpisy pro konkrétní použití.
- Výrobek lze lepit epoxidovým lepidlem **WEBAC® 4525**.

Více podrobností o zpracování tmelu naleznete v technickém listě.

### Vlastnosti materiálu

Těsnící pás **WEBAC® Quellgummi** je flexibilní materiál, u kterého dochází při styku s vodou k rovnoměrnému třísměrnému bobtnání. Vlivem rozpínání pásu dochází ke vzniku expanzního tlaku zajišťujícímu spolehlivé těsnění. Díky speciální povrchové úpravě těsnících pásků je oddáleno riziko okamžitého bobtnání nastávajícího ihned po kontaktu s vodou. Expanzní křivka je závislá na množství vody, jejím chemickém složení a teplotě. Proces bobtnání může trvat i několik dní.

Pásek **WEBAC® Quellgummi** obsahuje částice absorbující vodu, čímž zvětšuje svůj objem. Rozpínáním dochází k zaplňování nerovností, mezer a trhlin nacházejících se v okolí těsněné spáry. Současně s procesem bobtnání je těsnícího účinku dosahováno působením permanentního tlaku od jednotlivých konstrukčních prvků.

Pásy **WEBAC® Quellgummi** jsou vysoce pružné, takže je těsnost spáry (styku, spoje) zajištěna i v případech objemových (tlakových) změn v konstrukci.

V závislosti na množství, kvalitě a pH vody může dojít k nabobtnání pásu přibližně 200% až 500% (v neutrální vodě).

Pro dosažení kontaktního tlaku je postačující vlhkost obsažená ve vytvrzeném betonu. Dojde-li k celkovému vyschnutí pásu, následný styk s vodou okamžitě spustí další proces rozpínání materiálu.

Těsnící bobtnající pásy **WEBAC® Quellgummi** jsou chemicky inertní a odolné proti působení olejů, minerálů stejně jako rostlinných tuků. V průběhu své životnosti neztrácejí svou bobtnající schopnost ani pružnost. Počet cyklů nabobtnání / vyschnutí není omezen.

### Montáž

Podklad by měl být rovný, pevný, suchý a před montáží těsnícího profilu zbavený prachu, nesoudržných částic, mastnot (oleje, tuky, apod.) nebo cementového mléka.

Těsnící pásy **WEBAC® Quellgummi** se osazují do středu pracovní spáry (spoje), nebo min. 100 mm od návodní strany izolované konstrukce. Je-li pracovní spára (spoj) širší jak 600 mm, doporučujeme uložit pás min. 250 mm od návodní strany konstrukce.

Těsnící bobtnající profil lze k podkladu kotvit každých 50 mm ocelovými hřeby nebo jej lepit rychle tvrdnoucím lepidlem **WEBAC® 4525**. Spotřeba tmelu je cca 70 g/m, a to při lepení v šířce 25 mm a tloušťce vrstvy 2 mm.

V případě mechanického kotvení je nutné postupovat tak, aby pásek přilnul k podkladu v celé ploše a byl dobře zajištěn proti případnému posunutí nebo vyplavání při ukládce betonu nebo dalšího prefabrikátu.

# WEBAC® Quellgummi

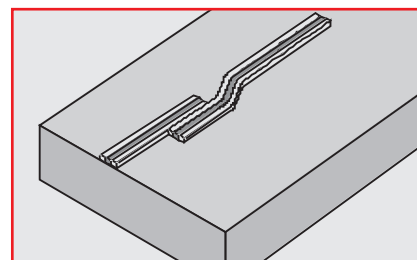
## Těsnící bobtnající pás

System pro těsnění spár

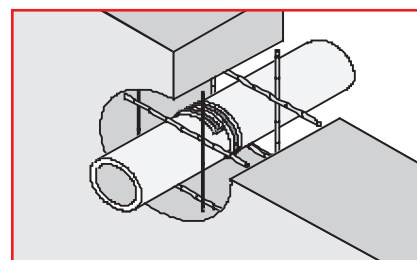
V místě styků jednotlivých pásů se profily zdvojují, a to v délce alespoň 50 mm. V místě styku nesmí mezi jednotlivými profily vznikat žádné mezery (viz Obr. 1 a Obr. 2).

Vodorovné rohové spoje se provádějí s přesahem jednoho z pásů o min. 50 mm přes rovinu těsnění (viz Obr. 3).

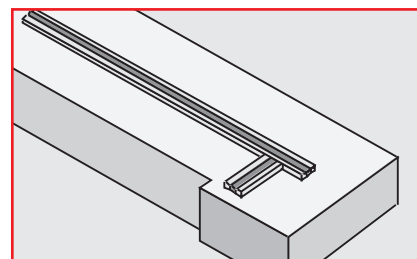
Spoje mezi svislým a vodorovným spojem lze provést jednoduchým stykem (viz Obr. 4).



Obr.1: Princip provedení spoje



Obr.2: Opracování trubního prostupu



Obr.3: Princip provedení rohového spoje

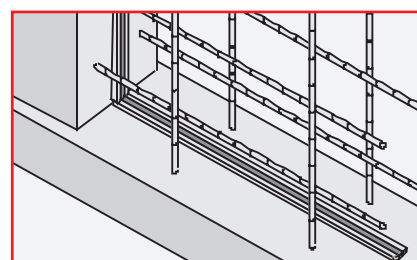





Abb.4: Spoj vodorovného a svislého pásku

WEBAC® Quellgummi		
Obdélníkové profily		Kruhový profil
20 x 6 mm	23 x 15 mm	Ø 23 mm
		

## Těsnící bobtnající pás

System pro těsnění spár

### Poznámka

Těsnící bobtnající pás **WEBAC® Quellgummi** musí být do doby ukládky chráněn proti srážkám a zvýšené vlhkosti, jinak dojde k jeho nabobtnání. Pokud došlo k expanzi pásu ještě před jeho instalací, počkejte se zabudováním materiálu do momentu jeho plného vyschnutí a návratu v prvopočáteční stav.

### Skladování

**WEBAC® Quellgummi** skladujte v originálně balených kartonech. Během skladování materiál chraňte před zvýšenou vlhkostí.

### Technické údaje

Materiál	extrudovaná kaučuková směs		
	Obdélníkové profily		Kruhový profil
	20 x 6 mm	23 x 15 mm	Ø 23 mm
Barva	šedá		
Faktor nabobtnání	cca 400 %		
Objemová hmotnost	1,45 ± 0,03 g/cm <sup>3</sup>		
Tvrdost po Shore A	70 + 3		
Odolnost tlakové vodě	do 5 bar		
Doporučené krytí betonu	min. 100 mm		
Montáž, připevnění	Lepení - WEBAC-4525 nebo hřeby		
Skladování	chránit před zvýšenou vlhkostí		

Oficiální zástupce v České republice

**AMTEKO® international, s.r.o.**

Tel.: (+420) 222 366 885, (+420) 774 215 517  
[www.amteko.cz](http://www.amteko.cz) · [info@amteko.cz](mailto:info@amteko.cz)