

### Bobtnavá těsnicí provazec pro pracovní spáry betonových staveb

- Vysoce flexibilní, snadná aplikace
- Odolá vodnímu tlaku až 2,0 bar
- I pro zóny s přílivovou vodou nebo s výskytem mořské vody
- S vratným bobtnavým efektem
- Bobtnavý účinek i v případě předčasného zaplavení konstrukce



#### MATERIÁL

**VANDEX EXPASEAL W** je hydrofilní polymerní látka na bázi akrylátu, která vytváří matici z elastomerů a polymerů. Má vratné bobtnavé schopnosti. S všeobecným osvědčením ze stavebního zkušebního úřadu.

#### POUŽITÍ

- Pro utěsnění pracovních spár v betonových konstrukcích
- Pro utěsnění vstupů potrubí
- Pro těsnění míst pod stálým nebo nahodilým hydrostatickým zatížením

#### VLASTNOSTI

**VANDEX EXPASEAL W** nabobtná při kontaktu s vodou až do 900 % svého objemu. Díky přitlaku, který bobtnání vyvolá, přesně utěsní styčné plochy a brání tak protékání vody. Proces bobtnání a smršťování je vratný a rozměrově stálý proces.

**VANDEX EXPASEAL W** je sama vodotěsná hmota (provazec), proces bobtnání je omezen pouze na plochy a kontaktní místa, smáčená vodou.

#### PŘÍPRAVA PODKLADU

Pro betonové podklady platí následující zásady:

- Beton s vysokou odolností proti pronikání vody.
- Povrch musí být čistý, vyrovnaný, bez volných částí nebo cementového šlemu.
- Povrch musí být zbaven mastnoty, bednicích olejů, barev a pod, které by mohly bránit správné přilnavosti.
- Na povrchu styčných ploch nesmí být námraza, sníh nebo stojatá voda.

#### ZPRACOVÁNÍ

**VANDEX EXPASEAL W** musí být instalován jako vnitřní těsnicí materiál ve stavební konstrukci. Pro zajištění správné funkce bobtnání, a tedy nárůstu objemu, musí být provazec zcela zapuštěn do betonu. Zabrání se tak možnému úniku do volné spáry a zabezpečí se tak dostatečný přitlak v důsledku bobtnání.

Materiál se smí používat pouze v suchém stavu za suchých povětrnostních podmínek. Geometrie, tvar, se nesmí měnit. Změněný obdélníkový průřez, znečištěný nebo poškozený provazec, se nesmí instalovat.

**VANDEX EXPASEAL W** se lepí lepidlem **VANDEX ADHESIVE** nabízeným výrobcem. Lepí se na celou plochu, na rovný podklad tak, aby během betonáže nedošlo ke změně tvaru nebo polohy umístění.

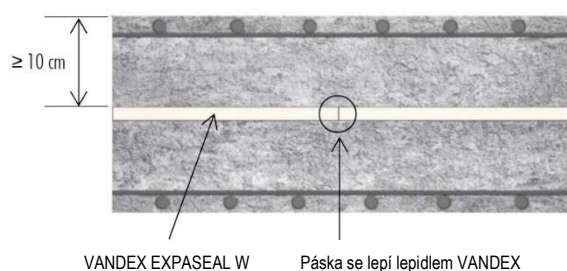
Kromě klasického lepení je možné i upevnění pomocí fixačního pletiva. Vzdálenost mezi jednotlivými fixačními mřížkami nesmí být v podélném směru menší než 25 cm.

Spoje mají být provedeny jako spoje na tupo a dodatečně zajištěny lepidlem **VANDEX ADHESIVE**.

Na všech stranách musí být dodržena vzdálenost okrajů 10 cm.

**VANDEX EXPASEAL W** nesmí po instalaci přijít delší dobu do styku s vodou, aby se zabránilo předčasnému nabobtnání. Nabobtnaný provazec, nesmí být nainstalován.

Půdorys:



Je potřeba dát pozor na to, aby provazec během instalace nebyl napnutý ADHESIVE

## BALENÍ

VANDEX EXPASEAL W 2010: karton 9 x 10 m = 90 bm

VANDEX EXPASEAL W 2005: karton 9 x 20 m = 180 bm

## SKLADOVÁNÍ

Neotevřené a nepoškozené balení skladujte v suchu a bez mrazu. Maximální expirace 24 měsíců.

## BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

VANDEX EXPASEAL W není nebezpečný materiál. Další informace naleznete v Bezpečnostním listu výrobku: [www.vandex.cz](http://www.vandex.cz).

## TECHNICKÉ ÚDAJE

|  |   |
|--|---|
| Báze   | Polymerová substance schopná bobtnání (Elestoměrově-polymerová matrice)           |
| Barva – vzhled                                 | bílá  |
| Hustota čerstvé malty (při 23 °C)              | cca. 1,27 kg/l  |
| <b>Základní technické údaje:</b>               |   |
| Pevnost v přílnavosti po nabobtnání            | 0,7 MPa   |
| Přetržení před nabobtnáním                     | 300 %   |
| Bobtnavý účinek ve vysoce alkalickém prostředí | >350 obj. %   |
| Teplota při zpracování                         | -30 °C - + 60 °C  |
| Statický modul pružnosti po 28 dnech           | cca. 38 GPa   |
| Rpzměry  | Typ 2010 : 20 x 10 mm, hmotnost 249 g/m<br>Typ 2005 : 20 x 5 mm, hmotnost 127 g/m |

Všechny uvedené údaje jsou stanovené na základě laboratorních podmínek a uvádějí střední hodnotu. V praxi mohou tyto hodnoty ovlivnit různé faktory, jako je způsob přípravy podkladu nebo vlastní podmínky při provádění: teplota, vlhkost, nasákavost podkladu atd.