

**Penetrační a ochranný nátěr po jádrovém vrtání v monolitických konstrukcích z vodonepropustného betonu**

Po jádrovém vrtání je potřeba otvor v betonu ošetřit speciální penetrací, která nejen zacílí mikrotrhliny a kapiláry vzniklé při jádrovém vrtání, ale ošetří také proti korozi zasažené armovací dráty. Zamezí tak pronikání vody a vlhkosti a uzavře povrch betonu tak, aby bylo zabráněno vzlínání vlhkosti skrz kapiláry betonu kolem správně osazené těsnicí vložky. Penetrace také vyrovná a připraví povrch pro následné umístění těsnicích vložek.

**BETONFINISH KTW – ošetření otvoru po jádrovém vrtání**

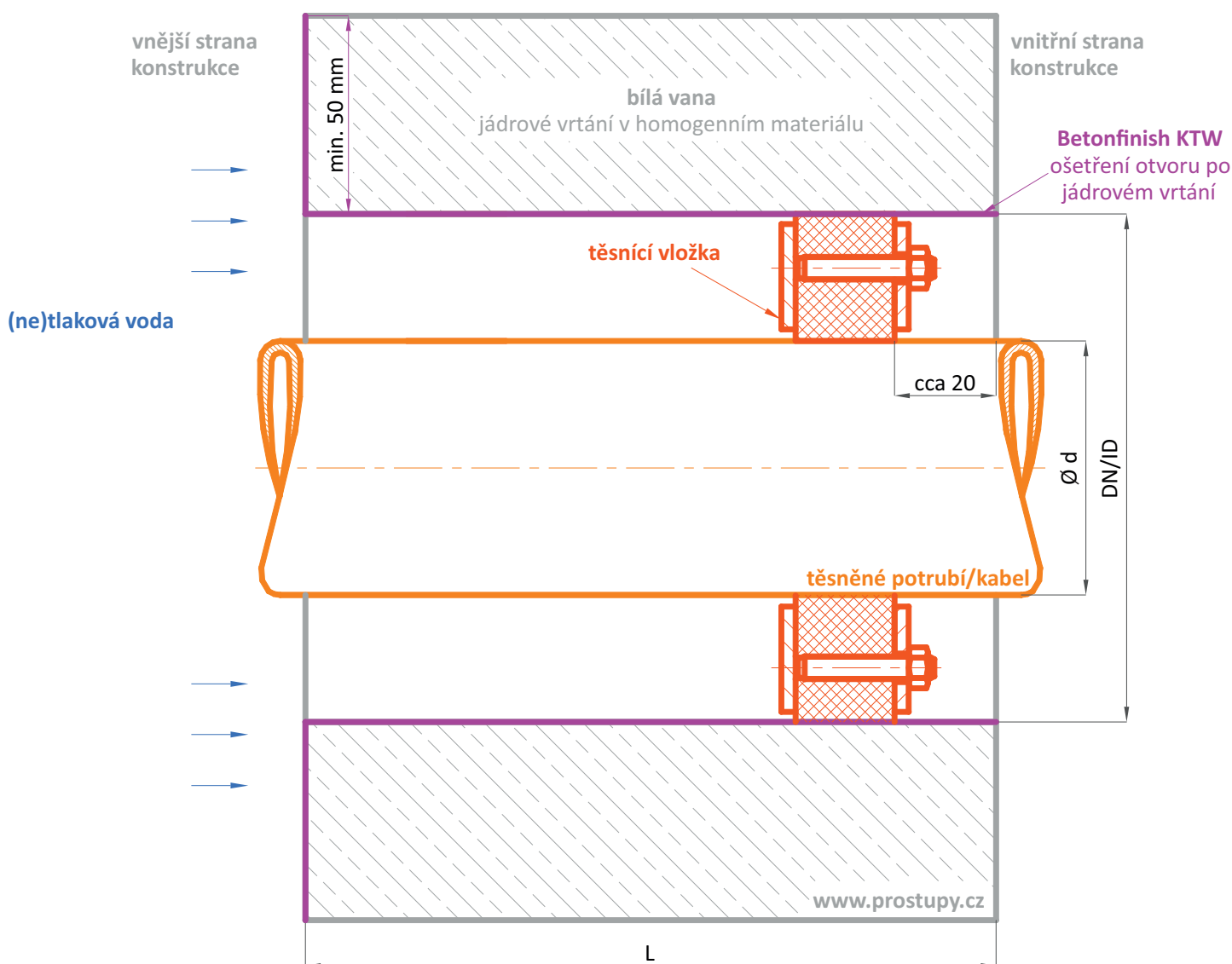
- zacílení mikrotrhliny a kapiláry vzniklé při jádrovém vrtání • ochrana proti korozi zasažených armovacích drátů
- vyrovnání a příprava povrchu před instalací těsnicích vložek • dvousložková epoxidová pryskyřice • pro suché i vlhké povrchy
- bez rozpouštědel, viskózní • vysoce odolný proti chemikáliím
- balení 1kg (složky A + B) – použití pro 4 m<sup>2</sup> • poměr mísení (A : B) – hmotnostní díly 3 : 1, objemové díly 2,3 : 1

popis

BETONFINISH KTW (použití pro 4 m<sup>2</sup>)



**Základní schéma pro použití penetračního a ochranného nátěru Betonfinish KTW**



Ø d – vnější průměr těsněného potrubí nebo kabelu  
DN/ID – vnitřní průměr jádrového vývrtu nebo pažnice  
L – tloušťka konstrukce

**Těsnicí vložky instalujte vždy dle montážního návodu pro daný typ!**

**Penetrační a ochranný nátěr po jádrovém vrtání v monolitických konstrukcích z vodonepropustného betonu****1. Popis produktu:**

Muro pox I je neplněná, transparentní dvousložková epoxidová pryskyřice bez rozpouštědel – obchodní název **BETONFINISH KTW**.

**2. Oblasti použití:**

Muro pox I se používá pro těsnění, lepení a injektáž betonu, zdiva, dřeva a přírodního kamene. Muro pox I dokonale přilne na suchých, vlhkých i mokřích podkladech, tvrdne také pod vodou bez poškození vlastností pryskyřice. Dále mohou být pomocí Muro pox I vytvořeny pojící vrstvy, povlaky, vysoce odolné tenké i silné obložení, těsnění a průmyslové podlahy.

**3. Vlastnosti a působení:**

Smíchané složky se vytvrdí do vysoce elastického duromeru s vysokou pevností v tlaku, pevností v ohybu, pevností lepení v tahu a pevností ve smyku. Díky speciální, vyspělé receptuře Muro pox I velmi dobře přilne na suchém a vlhkém podkladu. Muro pox I je vysoce odolný proti chemikáliím, ve vytvrzeném stavu zdravotně nezávadný a není jedovatý.

**4. Bezpečnostní pokyny:**

Složka „B“ a nevytvrzená směs jsou „dráždivé“. Musí být bezpodmínečně dodržena bezpečnostní opatření a bezpečnostní předpisy oborové profesní organizace pro chemii. Při kontaktu s očima důkladně vypláchněte vodou a zkontaktujte s lékařem. Při kontaktu s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody. Při práci noste vhodný bezpečnostní oděv, rukavice a brýle, případně ochranu obličeje.

**5. Technické údaje:**

Materiál:	dvousložková epoxidová pryskyřice bez rozpouštědel
Vzhled:	medově žlutá, transparentní
Viskozita (20°C):	cca 270 mPas
Hustota (20°C):	složka A: 1,15 kg/l složka B: 0,90 kg/l směs: 1,10 kg/l
Poměr mísení:	složka A : složka B hmotnostní díly 3 : 1 objemové díly 2,3 : 1
Doba zpracování (20°C):	cca 50 minut při použití 1 kg
Teplota zpracování:	ne pod 5°C (teplota materiálu)
Doba vytvrzení (20°C):	cca 12 hodin, konečná pevnost po 7 dnech
Mez pevnosti v tlaku:	89,6 N/mm <sup>2</sup>
Pevnost v tahu při ohybu:	31,9 N/mm <sup>2</sup>
Smyková pevnost betonu:	6,33 N/mm <sup>2</sup> (lepení a skladování v suchém prostředí) 4,06 N/mm <sup>2</sup> (lepení a skladování ve vlhkém prostředí)
Skladování:	v suchu, chránit před přímým slunečním zářením
Skladovatelnost:	1 rok v uzavřených nádobách
Dodávka:	1 kg, 6 kg, 12 kg nádoba (nádobu z bílého plechu)