

# Repoxal - dvousložkové lepidlo

## pracovní návod



### Osazení distančních prostupek z vláknobetonu a jejich uzavření s použitím dvousložkového lepidla Repoxal

#### Osazování

Distanční prostupky (Mauerstärken) FRANK se používají při stavbě vodonepropustných betonových konstrukcí, kde použitý beton musí svými vlastnostmi odpovídat požadavkům kladeným na vodostavební beton.

Distanční prostupky se osazují obvyklým způsobem a před betonáží se dobře navlhčí. Při betonáži je nutné dbát na dokonalé obalení prostupky betonovou směsí (zvibrování a zhutnění). Po odbednění se může provést uzavření otvorů po spínacích tyčích. Při tom už musí být beton dostatečně vytvrzený.

#### Čistění otvorů

Vnitřní povrch distanční prostupky musí být očištěn vhodným nástrojem, např. kruhovým kartáčem nebo vrtákem. Distanční prostupky mají být co nejsušší, voda musí být odstraněna.

#### Míchání dvousložkového lepidla Repoxal

Lepidlo účinkuje pouze ve směsi s tužidlem. Míchání provádí uživatel až na místě použití. Při míchání se musí celý obsah dózy s tužidlem vlít do dózy s lepidlem Repoxal. Obě složky, tvrdidlo a lepidlo, se důkladně spolu smíchají tak, že výsledná hmota je naprosto homogenní.

### Zazátkování distančních prostupek zátkami a lepidlem Repoxal

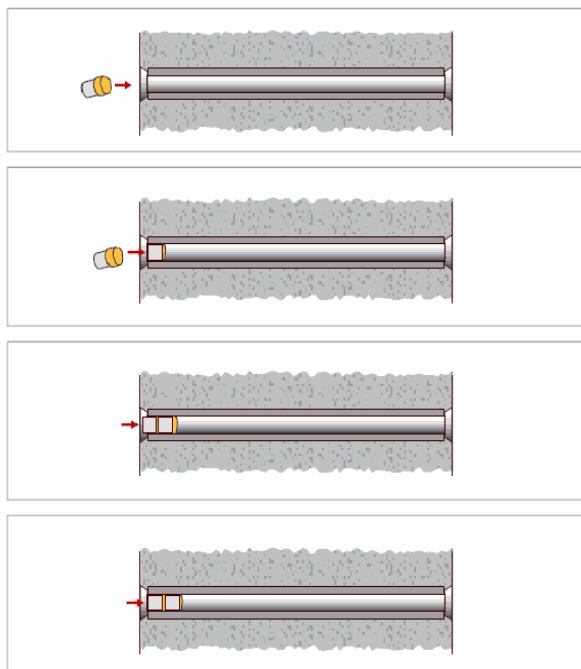
Zásadně se začíná zátkovat vždy na návodní straně stěny. První zátku se otáčivým pohybem namočí kolem dokola v lepidle, osadí do otvoru prostupky a pomocí přípravku (zátkovače) se zasune do hloubky cca 10 mm od líce stěny.

Pak stejným způsobem v lepidle namočenou, druhou zátku, zasuneme a zarazíme do prostupky. Přebytečné lepidlo rozetřeme.

Nyní bychom měli nechat zátky pár hodin v klidu, a to kvůli dostatečnému nárůstu pevnosti lepeného spoje. Teprve potom lze uzavřít prostupku stejným způsobem dvěma zátkami na protilehlé, od vody odvrácené, straně. Bez této technologické přestávky by totiž mohl tlak vzduchu od zátkování na této straně, vyrazit první zátky ven.

V případě, že nelze zátku z důvodu zateklého cementového mléka zasunout do prostupky, může se otvor odvrtnat vhodným vrtákem z tvrdého kovu.

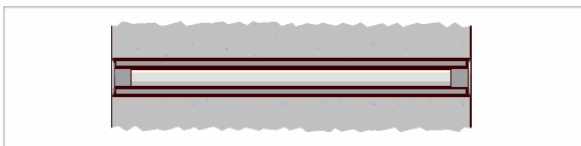
Pokud je předepsána tlaková zkouška, osazují se pouze dvě zátky na předpokládané návodní straně. Proto musí lepidlo tvrdnout minimálně 96 hodin (při teplotě 20°C) a potom teprve se může nádrž nebo suterén zatížit tlakem vody. Teprve po provedení tlakové zkoušky se od vody odvrácená strana uzavře dvěma zátkami tak, jak již bylo popsáno.



**Při zátkování používejte pokud možno rukavice. Potřísněné ruce lze očistit alkoholem nebo ředidlem. Následně je nutné důkladné omytí vodou a mýdlem.**



## Dvousložkové lepidlo Repoxal – druhy uzávěrů



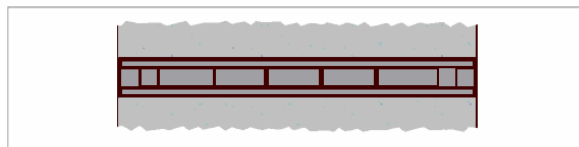
**Jednoduchý uzávěr**  
jednou zátkou z každé strany



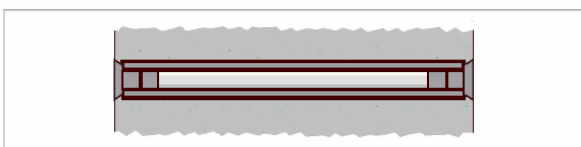
**Uzávěr kónického otvoru proti vodě a hluku**  
jedním vláknobetonovým kónusem délky 5 cm  
z každé strany



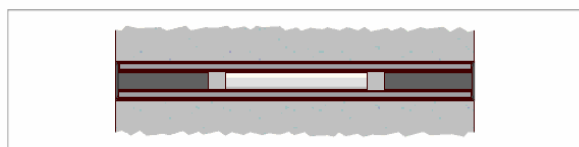
**Uzávěr proti tlakové vodě a hluku**  
dvěma zátkami z každé strany



**Průběžný uzávěr (např. u protipožárních stěn)**  
více zátkami, které vyplní dutinu prostupky  
v celé tloušťce stěny



**Uzávěr proti tlakové vodě a hluku  
u kónického otvoru**  
jedním vláknobetonovým kónusem a jednou  
zátkou z každé strany



**Uzávěr proti tlakové vodě a hluku**  
speciální maltou 3/25 – zainjektovanou z každé  
strany

**U všech variant je nutné zátky vlepat!**

## Technické informace

### Doba zpracování

Zamíchaná a k použití připravená směs dvousložkového lepidla Repoxal s tvrdidlem Repoxal je zpracovatelná při teplotě 20°C maximálně po dobu 4 hodin.

### Doba vytvrzení

Při teplotě 20°C můžeme vlepené zátky lehce zatížit po 48 hodinách a po 96 hodinách normálně zatížit. Vyšší teploty urychlují a nižší teploty zpomalují reakci a tím zkracují nebo prodlužují dobu zpracovatelnosti. Při teplotách pod +5°C neprobíhá žádná chemická reakce a lepidlo nevytvrdne. Proto by při teplotách pod +5°C nemělo probíhat žádné vlepování zátek. Uvedené teploty se vždy vztahují k teplotám stavebních dílů.

### Spotřeba lepidla

Spotřeba dvousložkového lepidla Repoxal pro 1000 zátek, dlouhých 2 cm, je:

- při Ø zátek 22 mm - asi 3 kg
- při Ø zátek 27 mm - asi 4 kg
- při Ø zátek 32 mm - asi 5 kg
- při Ø zátek 40 mm - asi 7 kg

### Chemická odolnost

Dvousložkové lepidlo Repoxal odolává vodě z vodovodu, mořské vodě, odpadním a čistírenským vodám, ozónovaným a chlorovaným vodám v bazénech. Kromě toho byly provedeny zátěžové zkoušky s různými látkami, proti kterým je dvousložkové lepidlo Repoxal také odolné. Další informace obdržíte na vyžádání.

Tyto pracovní pokyny lze považovat pouze za doporučení. Montáž vyžaduje odborné znalosti. Tyto pokyny jsou průběžně aktualizovány v souladu s aktuálním technickým vývojem. Technické změny jsou proto, i bez předchozího informování zákazníka, námi vyhrazeny. Současné platné znění je k dispozici na našich webových stránkách: [www.maxfrank.de](http://www.maxfrank.de). Současné jsou platné i naše všeobecné podmínky prodeje.