



## RAPID SET® WATER STOP

Superrýchla cementová tesniaca malta pre okamžité utesnenie priesakov

### Popis výrobku / charakteristika

Super rýchla cementová tesniaca malta pre okamžité utesnenie miest s priesakmi a výronmi vody prenikajúce trhlinami, škárami a dierami v betóne alebo murive. Ideálne pri napájaní kanalizačných prípojok. K vyplňovaniu škár a spojov, k škárovaniu medzi betónovými segmentmi, betónových a tehlových tunelov a kolektorov, v kanalizačnom systéme, tesnenie trubiek a spodných stavieb. Po namiešaní s vodou je okamžite pripravená k použitiu.

### Vlastnosti / výhody

- Utesní otvor za 60 sekúnd
- Pri aplikácii mierne nabera na objeme
- Dobrá a pohodlná spracovateľnosť
- Spracovateľnosť cca 2 minúty
- Pevnosť v tlaku po 30 minútach cca 10 MPa
- Pevnosť v ťahu za ohybu po 30 minútach cca 2 MPa
- Prídržnosť k betónu min. 2,0 MPa

### Oblasť použitia

- Pre vonkajšie a vnútorné použitie
- Veľmi rýchle a spoľahlivé utesnenie priesakov
- K utesňovaniu trhlín a konštrukčných škár v bežných kanalizačných prípojkách
- K škárovaniu medzi segmentmi betónových a tehlových tunelov a kolektorov v kanalizačnom systéme, tesnenie trubiek a spodných stavieb
- Možno utesňovať konštrukčné alebo podlahové škáry a otvory

### Technické údaje

Základ	cement, triedené piesky, chemické zušľachtujúce prísady, regulátory	
Farba	sivá	
Sypká hmotnosť	1270±100 kg/m <sup>3</sup>	
Objemová hmot. čerstvej malty	1950±100 kg/m <sup>3</sup>	
Objemová hmotnosť zatvrdnutej malty	1825±100 kg/m <sup>3</sup>	
Doba spracovateľnosti	1 - 2 min	Po namiešaní 20°C a 65% rel. vlhkosti
Veľkosť stredného zrna	≤ 0,35 Mm	
Aplikačná teplota	+ 5 / +25 °C	pre vzduch, prvok a podklad
Tepelná odolnosť	-30 / +70 °C	po vytvrdnutí
Pevnosť v tlaku	≥ 10 MPa	po 1 hodine
	≥ 50 MPa	po 28 dňoch
Pevnosť v ťahu za ohybu	≥ 2,0 MPa	po 1 hodine
	≥ 6,0 MPa	po 28 dňoch
Prídržnosť k betónu	≥ 2,0 MPa	po 7 dňoch
Plné zaťaženie	≈ 30 – 60 min.	pri 20°C a 65% rel. vlhkosti
Spotreba zámesovej vody	17 %	
Spotreba hmoty	≈ 1,8 kg/m <sup>3</sup>	na 1 liter hotovej zmesi

### Obmedzenie

Hmota nie je vhodná do chemicky agresívneho prostredia.



# EXCEL MIX, s.r.o.

## Podklad

Vhodným podkladom je tehlové murivo, murivo z pórobetónových tvárnic a betóny. Podklad musí byť suchý, dostatočne súdržný, nosný a nepremrznutý, zbavený všetkých nečistôt, prachu, mastnoty a olejov

## Príprava pre aplikáciu

**Pri aplikácii je nutné zaistiť teplotu prostredia, podkladu a napojovaných prvkov v rozsahu od + 5°C do + 25°C.** K práci potrebujeme rotačné miešadlo s vrtáčkou, nádobu na miešanie malty, plochú špachtľu, oceľové hladidlo, gumené rukavice.

## Rozmiešanie zmesi

Suchú zmes dôkladne premiešajte s čistou studenou vodou spĺňajúcou EN 1008 v pomere cca 0,17 lit. na 1 kg suchej zmesi (t.j. cca 0,43 lit. vody na 2,5 kg) na hladkú homogénnu hmotu tak, aby vznikla plastická hmotu. Miešajte veľmi rýchlo a dôkladne až do vzniku tuhej hmoty. Nadmerne nepremiešavať. Spracovateľnosť hmoty je cca 1 – 2 minúty, preto rozmiešavajte len také množstvo hmoty, ktoré stihnete spracovať. **Po rozmiešaní ihneď aplikujte.** Počas doby spracovania neodlievať ďalšiu vodu. **Je zakázané pridávať akékoľvek ďalšie prísady.** Podľa množstva zámesovej vody možno pripraviť zálievkovú hmotu i maltu určenú ku kotveniu vo zvislých konštrukciách.

## Postup aplikácie

Pri utesňovaní priesakov je nutné s použitím rukavíc z hmoty vytvárať zátku, ktorá sa vtláča do otvoru. Hmotu je nutné v otvore pridržať cca 60 sekúnd. V prípade väčšieho otvoru je nutné otvor utesňovať postupne, nemožno celý otvor utesniť naraz, je nutné otvor uzatvárať od okrajov do stredu. Pri vyplňovaní škár a otvorov v konštrukciách sa opravované miesto vyplní hmotou a povrch sa uhladí hladidlom. Po zatuhnutí malty je nutné opravené miesto udržiavať min. 15 minút vo vlhkom prostredí. Použitie náradie je nutné ihneď po ukončení práce umyť vodou. Nevytvrdnutý materiál možno jednoducho čistiť vodou, zaschnutý iba mechanicky.

## Upozornenie

Dodatočné pridávanie akýchkoľvek prísad, kameniva alebo pojiva k hotovej zmesi alebo jej presievanie je neprípustné. Neručíme za škody vzniknuté nesprávnym použitím výrobku.

## Čistenie

Materiál: ihneď vodou.  
Ruky: mydlo a voda, reparačný krém na ruky.

## Balenie

Vedro 2,5 kg / 1 paleta – 120 ks / 300 kg

## Skladovateľnosť

Skladujte v chladnom a suchom prostredí na palete alebo drevenom rošte v pôvodnom neporušenom obale, chránenom pred pôsobením vody a vysokej relatívnej vlhkosti vzduchu. Použitelnosť 1 rok od dátumu výroby, uvedeného na obale.

## Platnosť TL č. 60

Aktualizované dňa: 14.03.2017

Číslo vydania: 2

*Výrobok v záručnej dobe zodpovedá uvedenej klasifikácii a výrobnému etalónu. Informácie a poskytnuté údaje v tomto technickom liste spočívajú na našich dlhoročných skúsenostiach, výskumu a vývoji, objektívnom testovaní a praktickým používaním daného výrobku. Predpokladáme, že sú spoľahlivé a zodpovedajú najnovším poznatkom. Napriek tomu firma nemôže poznať najrôznejšie použitia, kde a za akých podmienok bude výrobok použitý na stavbe, ani poznať zamýšľané metódy aplikácie, preto neposkytuje za žiadnych okolností záruku nad rámec uvedených informácií, bez predchádzajúcej konzultácie s technickým oddelením spoločnosti. Vyššie uvedené údaje sú len všeobecnej povahy. Každý užívateľ je povinný sa presvedčiť o vhodnosti použitia vlastnými skúškami.*