

# THORO WATERPLUG (MASTERSEAL 590)

## RÝCHLO TVRDNÚCA MALTA NA UPCHATIE VODNÝCH PRESAKOV A TRHLÍN

### POPIS PRODUKTU

WATERPLUG zmiešaný s čistou vodou vytvára rýchlo tvrdnúcu a trvanlivú maltu na upchatie vodných presakov v betóne a murive. Tento materiál sa rozpína a zároveň tvrdne, aby vytvoril nepriepustné, vodeodolné tesnenie s podobnými vlastnosťami ako má betón.

### POUŽITIE

WATERPLUG sa používa na zastavenie vytekajúcej, alebo presakujúcej vody pod tlakom cez spoje, trhliny a diery v betóne a murive, kde by za použitia bežnej malty prišlo k jej vyplaveniu a malty na báze živice by nedržali/nepriľnuli.

### APLIKÁCIA – NANÁŠANIE

- ❖ Ako tesnenie pre konštrukčné spoje, alebo spoje v podlahe v suterénnych a pivničkových priestoroch.
- ❖ Ako okamžité spojivo v kanalizačných systémoch.
- ❖ Na utesnenie trhlín a konštrukčných spojov v nádržiach a v iných vodu zadržujúcich systémoch.
- ❖ Na rýchle upevnenie skrutiek, rúrok, potrubí, privádzačov, zariadení sanity a podob.
- ❖ Ako spojovacia náplň (škárovacia malta) do betónu, muriva, odpadových systémov, potrubí a vrtov.

### VLASTNOSTI A VÝHODY

- ❖ Rýchlo tvrdnúca, okamžite tesniaca presaky.

- ❖ Vyžaduje len prídanie vody.
- ❖ Rozpína sa a zároveň tvrdne, vytvorí permanentné vodeodolné tesnenie.
- ❖ Podobné vlastnosti a kompatibilita s betónom.
- ❖ Neobsahuje chloridy.
- ❖ Nezvyšuje výskyt korózie výstuží.

### TECHNICKÉ DÁTA CHARAKTERISTICKÉ VLASTNOSTI\*

Hustota	2140 kg/m <sup>3</sup>
Maximálna hrúbka čističky	0,8 mm
Pevnosť v tlaku	N/mm <sup>2</sup>
30 minút	13,8
24 hodín	31,0
7 dní	44,3
28 dní	52,8
Pevnosť v ohybe	N/mm <sup>2</sup>
30 minút	2,7
24 hodín	6,1
7 dní	6,3
28 dní	7,0
Pevnosť v ťahu	N/mm <sup>2</sup>
28 dní	3,3

\*charakteristické hodnoty sú pri 20°C

### PRÍPRAVA NA APLIKÁCIU

Diery a trhliny by mali byť vysekané aspoň do šírky a hĺbky 20mm. Osekajte (orežte) jednotlivé hrany tohto štvorca tak, aby boli prístupné. Vypláchnite diery, alebo trhlínu vodou pod silným tlakom, aby ste tak odstránili všetky zbytočné čistočky a prach. Celý povrch musí byť navlhčený čistou vodou predtým než sa aplikuje WATERPLUG.

### MIEŠANIE A APLIKÁCIA

Materiál s vodou stačí miešať ručne maximálne 2-3 minúty, v pomere 0,2-0,3 l/1kg prášku, až kým sa nevytvorí masa tuhej konzistencie. Po aplikácii udržiajte WATERPLUG maltu vlhkú aspoň 15 minút.

#### UTESNENIE AKTÍVNYCH PRESAKOV:

V gumenej nádobe zmiešajte len potrebné množstvo materiálu (max. 0,5kg), teda množstvo, ktoré okamžite použijete pri jednej aplikácii. Držte materiál v ruke, až pokým neucítite mierne teplo, alebo sa neobjaví tvrdnutie. Potom zatlačte WATERPLUG maltu pevne do otvoru, pridržte bez pohnutia rukou (v rukavici), alebo murárskou lyžicou asi 1 minútu, neodťahujte ruku príliš rýchlo. Ak je otvor príliš veľký na to, aby ste ho zaplnili na 1x, postupujte podľa vyššie uvedených procedúr a pracujte zo strán smerom do stredu. Po zastavení miesta s aktívnym presakovaním, odstráňte všetky dočasné opravy tak, aby sa vytvoril jednotný povrch spolu s okolitou stenou/múrom/podlahou.

#### UTESNENIE A OPRAVA TRHLÍN, SPOJOV PODLÁH A STIEN Z MURIVA, BETÓNU:

Vysekajte žliabok, trhlínu, alebo poškodený maltový spoj do minimálnej šírky a hĺbky 20mm, očistite ho vodou, aplikujte Waterplug a vyhladte povrch. Vyformujte 45°zaoblenie v mieste spoja podlahy so stenou v hrúbke asi 35-45 mm.

#### UTESNENIE SPOJOV BETÓNOVEJ PODLAHY A STENY Z MURIVA V NOVÝCH KONŠTRUKCIÁCH:

Vytvorte kanálik okolo všetkých stien pomocou dreveného hranola 20x20 mm zapusteného do spoja medzi podlahou a stenou. Vrchná strana hranola by mala byť zarovnaná s ukončenou betónovou podlahou. Po uschnutí betó-

nu odstráňte hranoly a vypláchnite žliabky čistou vodou, aby ste odstránili sutinu. Vyplňte žliabky maltou WATERPLUG, vtláčte ju do miest pomocou oblého predmetu, aby ste vyformovali zaoblenie medzi podlahou a stenou.

#### UPEVNENIE SKRUTIEK, ALEBO KOVÝCH KOLÍKOV V BETÓNE, V MURIVE:

Vyvrátajte diery dosť hlbokú na riadne zaistenie skrutky, alebo kolíka a veľkú, aby bolo okolo aspoň 10 mm. Vyplňte diery maltou WATERPLUG a zatlačte ju tak, že sa celá diera zaplní. Hneď na to umiestnite, resp. vtláčte do stredu malty a otvoru skrutku, alebo kolík.

### TVRDNUTIE

Záverečný čas tvrdnutia, 2-4 minúty. Ak už raz umiestnená malta WATERPLUG dostatočne stuhla, schladte ju čistou vodou a udržiajte vo vlhkosti aspoň po dobu 15 minút.

### POKRYTIE

1 kg prášku zaplní približne 585 cm<sup>3</sup>, alebo spoj o rozmeroch 20x20mm x1,45m.

### BALENIE

WATERPLUG je dostupný v 5 kg plechovkách.

### SKLADOVANIE

Všetky materiály by mali byť skladované v krytých priestoroch. Po otvorení balenia by sa mal materiál spotrebovať čo najskôr. Chránite uvedený materiál pred všetkými zdrojmi vlhkosti a mrazu.

#### Autorizovaný dovozca výrobkov FEB a AQUASEAL na Slovensko

TITAN AT, s.r.o., obchodno stavebná spoločnosť  
Galvaniho 12/A, 821 04 Bratislava  
tel: 02/4342 8036, tel/fax: 02/4342 2598  
titan-at@titan-at.sk

pobočka Svidník  
Areal SAD, Svidník  
tel/fax: 054/752 0143  
www.titan-at.sk