



## PRIMOSTAR® CRACK CONTROL SYSTEM (rullis)

ART.NR. 000

07.04.2026

Raudbetoonkonstruktsioonide hüdroisolatsioonielement, mis kontrollib ja hüdroisoleerib mahukahanemispraod konstruktsiooni nõrgestamata.

### TOOTE KIRJELDUS:

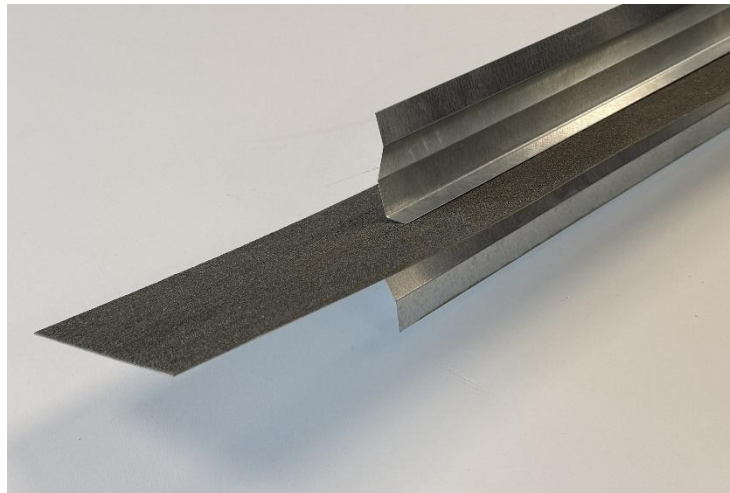
Primostar® Crack Control System on raudbetoonkonstruktsioonides siduvat mahukahanemispragu moodustav tsingitud teraslehtedest element.

Element koosneb veetõkkesdetailist ja sellele kinnituvatest plekist detailidest, mida saab valida vastavalt konstruktsiooni paksusele

Element paigaldatakse armatuurraudade vahele, enne betoonivalu, spetsiaalselt arvatud vahemaaga. Tsingitud polümeerse kattega terasplekiga risti ühendatud detailidest vormitud praotekitaja detailid annavad mahukahanemispraole astmelise kuju, mis aitab säilitada konstruktsiooni tugevusomadused.

### KESKKONNADEKLARATSIOON:

EPD sertifikaadi number: RTS\_283\_24



### KASUTUSALAD:

Primostar® Crack Control System kasutatakse armeeritud monoliitbetoonkonstruktsioonide mahukahanemispragude kontrollimiseks ja hüdroisoleerimiseks. Element paigaldatakse olenevalt konstruktsioonist spetsiaalselt arvatud vahemaaga armatuuride vahele.

### OMADUSED:

- Kindlaks määratud asukohaga kontrollitud mahukahanemisprao tekitamine
- Konstruktsiooni mitte nõrgestav veetihe, siduv mahukahanemispragu
- Komplekteeritav kasutamiseks erineva paksusega konstruktsioonides
- Spetsiaalne polümeerne kate, väga elastne, veega mitte reageeriv
- Polümeerne kate loob betooniga kontaktis tardudes homogeense ühenduse
- Tagab veekindluse kuni 24 m (2,4 bar), ametlikult testitud TalTechi ülikoolis – katse nr N° 372-A/19
- Katsetatud veekindluseni 15 bar - katse protokoll nr 1/2024
- Toodetud Eestis

### TEHNILISED ANDMED:

- Terasleht: galvaniseeritud teras
- Teraslehe laius: 125 mm
- Elemendi pikkus: kuni 15 m
- Teraslehe paksus: 0,7 mm
- Kattekiht: elastne polümeerne kattekiht
- Teraslehe paksus koos mineraalse kattega: u. 1,2 mm
- Värvus:
  - Polümeerne kate: tumehall
  - Tsingitud terasleht: metalne
- Vormitud plekist detailid paksus 0,5 mm, pikkus u.2,2 m
- Laiused vastavalt konstruktsiooni paksusele
- Temperatuurikindlus: -35°C - +75°C
- Paigaldustemperatuur: piiranguid ei ole

### EELISED:

- Lihtne paigaldada, mugav kinnitussüsteem võimaldab kasutamist erinevate konstruktsiooni paksuste korral
- Veetõkke element on ühes tükis, see tähendab vähem ühenduskohti ja väiksemat lekete riski
- Säilitab konstruktsiooni tugevusomadused (astmeline mahukahanemispragu võtab vastu tekkivad põikjõud)
- Saab kasutada kandvates konstruktsioonides.

Tootelehes toodud teave põhineb ja vastab olemasoleval infol. Garantii hõlmab materjale ja ei laiene nende vale paigaldusele ning kasutusotstarbele. Kasutaja kohustus on hinnata materjali sobivust kasutuskohaga. Kahtluste korral on vajalik teostada proovikatseid või küsida nõu valmistajatehaselt.



- Veetihe ettemääratud ja kontrollitud mahukahanemispragu.
- Võimaldab valada suures ulatuses betoonkonstruktsioone kiiresti.
- Spetsiaalne polümeerne kate ei reageeri enne ega paigaldamise ajal veega.
- Polümeerne kate muutub betooniga kontaktis tardudes homogeenseks – veekindlam ühendus
- Saab kasutada koos erinevate töövuugiprofiilidega
- Oodatav eluiga konstruktsioonis - terve konstruktsiooni eluea
- Lihtne profiili disain ning paigaldusprotsess vähendavad paigaldusest tekkivaid võimalikke vigu
- Transpordil ja ladustamisel suur ruumi kokkuhoid

## PAKENDID:

15 m rull + vastavalt valitud hõlmad

## HOIUSTAMINE:

36 kuud (jahedas ja kuivas originaalpakendis)

## PAIGALDUS:

Kuna konstruktsioonid on erineva paksusega, valmistatakse hõlmad vastavalt eelnevalt tellitud mõõdule.

Profiili paigaldus on kiire ja lihtne tänu nutikale terviklahendusele.

1. **Rulli profiil lahti**  
Profiili põhiosa tarnitakse rullis. Paigaldamisel rulli element lahti vastavalt soovitud pikkuses.
2. **Painuta kinnitusdetailid püsti**  
Põhielemendi küljes olevad kinnitusdetailid tuleb käsitsi püsti väänata – need moodustavad klambri hõlma kinnituseks.
3. **Paigalda hõlm**  
Hõlm kinnitatakse kinnitusdetailide (klambrite) alla üle ühe klambri. Seejärel fikseeri hõlm paari kruviga, et tagada profiili stabiilsus.
4. **Korda sama teisel poolel.**  
Hõlm kinnitatakse kinnitusdetailide (klambrite) alla üle ühe klambri. Seejärel fikseeri hõlm paari kruviga, et tagada profiili stabiilsus.
5. **Valmis lahendus**  
Profiil on nüüd kasutusvalmis.

Element paigaldatakse armatuuride vahele konstruktsiooni mõõtmetest tuleneva vahemaaga. Elementide ühendamiseks teiste töövuugiprofiilidega paigaldage 7-10 cm ülekattega, fikseerige klambritega ülevalt ja alt. Kasutage sidumistraati, et kinnitada element armatuurvarraste vahele.

Element paigaldatakse arvutatud vahemaaga, sõltuvalt betoonkonstruktsiooni mõõtmetest. Kasutades WPM® Crack Control System elementi, tuleb karkassi mõlemale või ühele siseküljele, sõltuvalt konstruktsioonist, paigaldada kolmnurkne faasiliist, mis tähistab ning viimistleb tekkinud mahukahanemiprao asukoha.

Kõik WPM® veetihedad profiilid tekitavad raudbetoonkonstruktsioonis katkematu ühenduse kõikide töövuukide ja kontrollitud mahukahanemispragude vahel.

**NB!** Paigaldus võib sõltuvalt kasutusvaldkonnast olla erinev, kahtluste korral küsige lisainfot maaletoojalt. Vuugipleki kattekiht on vastupidav paljudele kemikaalidele, vajadusel küsige lisainfot maaletoojalt.

## TÖÖVAHENDID:

Kruvid, ühendusklambrid, sidumistraat.

## OHUTUS:

Toote käsitsemisel kanna kindaid ja muid isikukaitsevahendeid.



## KASUTAMINE VUNDAMENDIPLAADIS JA VAHELAES:

**NB! All toodud paigaldussammud on soovituslikud ja tegelik paigaldussamm võib erineda soovituslikust.**

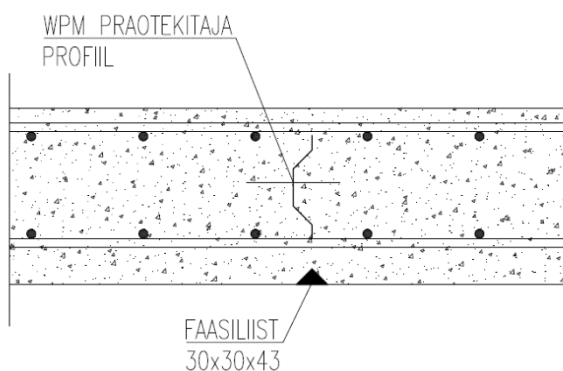
Profiilide paigaldussamm sõltub vundamendiplaadi ja vahelae kujust, konstruktsiooni paksusest ja kasutatavate armatuurvarraste läbimõõdust.

Vundamendiplaadi ja vahelae alumisele poolele paigaldada kolmnurkne faasiliist, mis tähistab ning viimistleb tekkinud mahukahanemiprao asukoha (nt. 30x30x43 mm vundamendiplaadis ja 15x15x21 mm vahelaeplaadis).

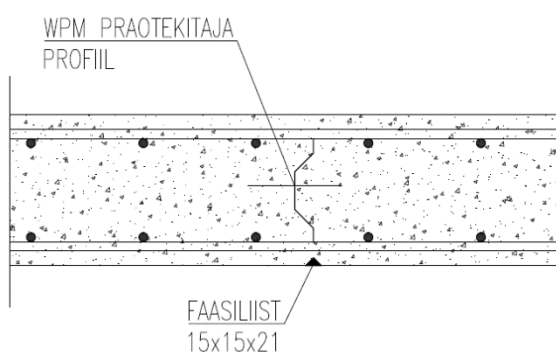
**NB! Vahelagede lahti rakestamisel on vaja järgida head ehitustava ja sellega mitte kiirustada.**

**Lahti rakestamisel enne 14 päeva möödumist suureneb oht mittesoovivate pragude tekkeks.**

### WPM® Crack Inducing waterstop vundamendiplaadis:



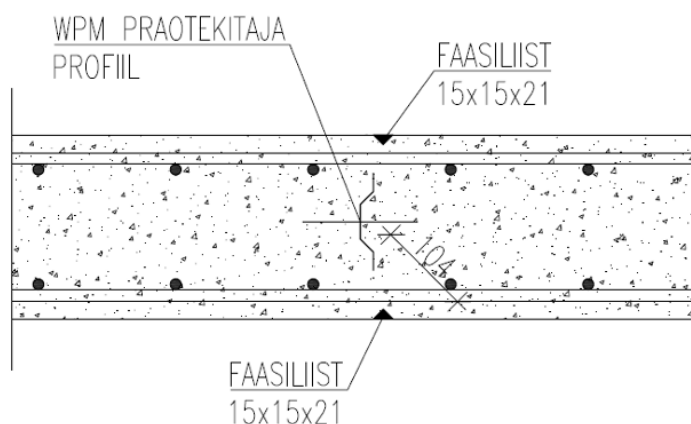
### WPM® Crack Inducing waterstop vahelaeas:



## KASUTAMINE SEINTES:

WPM® CRACK INDUCING WATERSTOP-i kasutamiseks seintes oleme loonud [3D Automatic Crack Inducer Calculator -i](#), mis näitab praotekitaja ja teiste töövuugiprofiilide täpsed asukohad konstruktsioonis koos erinevate materjalide kuluga.

### Seinas:



Tootelehes toodud teave põhineb ja vastab olemasoleval infol. Garantii hõlmab materjale ja ei laiene nende vale paigaldusele ning kasutusotstarbele. Kasutaja kohustus on hinnata materjali sobivust kasutuskohaga. Kahtluste korral on vajalik teostada proovikatset või küsida nõu valmistajatehaselt.