



Primostar®

Primostar® CRACK CONTROL SYSTEM

(WPM® CRACK INDUCING WATERSTOP)

ART.NR. 0004

20.07.2026

Hidroizolācijas elements zemzemes stiegrota monolīta betona konstrukcijām, kas kontrolē un hidroizolē betona saraušanās plaisas, vienlaikus saglabājot konstrukcijas izturības īpašības.

PRODUKTA APRAKSTS:

Primostar® Crack Control System ir rievas formas cinkota tērauda lokšņu hidroizolācijas elements zemzemes dzelzsbetona konstrukcijām, kas sastāv no 2 komponentiem:

- Cinkota tērauda loksne - 150 mm plata ar īpašu polimēru pārklājumu, kas nodrošina ūdensnecaurlaidīgu savienojumu ar betonu.
- 2x Z veida cinkotas tērauda plāksnes ar platumu 50 mm, 60 mm, 80 mm vai 100 mm atkarībā no konstrukcijas biezuma.

Hidroizolācijas elements tiek uzstādīts starp stiegrojuma stieņiem aprēķinātā attālumā vienu no otra pirms liešanas procesa. Z veida tērauda plāksnes, kas perpendikulāri savienotas ar cinkoto tērauda loksni, piešķir kontrolētas saraušanās plaisai saistošu rievu formu, kas saglabā konstrukcijas izturības īpašības.

Produktu aizsargā spēkā esoši patenti Apvienotajos Arābu Emirātos, Amerikas Savienotajās Valstīs un Igaunijā; 2026. gada martā patents tika reģistrēts arī Ukrainā, un Eiropas patents ir izskatīšanas procesā.

PRODUKTA UN UZŅĒMUMA SERTIFIKĀTI:

EPD sertifikāts — RTS_283_24

ISO 9001:2015 - EE008413 (Kvalitātes vadības sistēma)

ISO 14001:2015 - EE008412 (Vides pārvaldības sistēma)

PIELIETOJUMA JOMA:

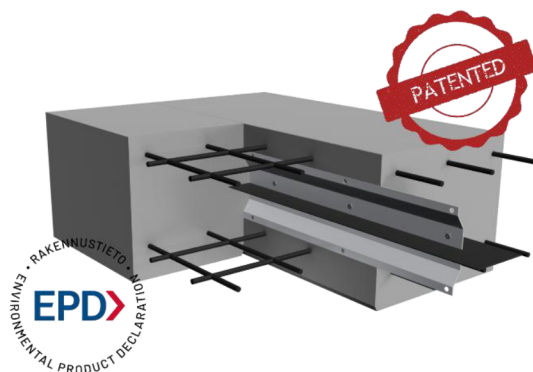
Primostar® Crack Control System tiek izmantota zemzemes betona konstrukcijās starp sienas armatūru un grīdas plātni, lai izveidotu kontrolētu un ūdensnecaurlaidīgu saistošu rievu formas saraušanās plaisu. Elements tiek uzstādīts starp armatūras stieņiem aprēķinātā attālumā atkarībā no projekta.

ĪPAŠĪBAS:

- Kontrolēta un hidroizolēta iepriekš noteikta saraušanās plaisu robeža
- Slodzi nesoša ūdensnecaurlaidīga saistoša ķīļrievas formas saraušanās plaisa
- Īpašs pārklājums, ļoti elastīgs, nereaģē ar ūdeni
- Polimēru pārklājums kļūst viendabīgs ar betonu
- Ūdensnecaurlaidīgs pret spiediena ūdeni līdz 24 m (2,4 bar), oficiāli pārbaudīts TalTech universitātē — Nr. 372-A/19
- Pārbaudīts ūdens spiedienam līdz 15 bāriem — testa protokols nr. 1/2024
- Ražots Igaunijā

SPECIFIKĀCIJAS:

- Tērauda materiāls: cinkots tērauds
- Tērauda loksnes platums: 150 mm
- Tērauda loksnes garums: 2,2 m
- Tērauda loksnes biezums: 0,7 mm
- Pārklājums: polimēru pārklājums
- Pilnas loksnes biezums: aptuveni 1,2 mm
- Krāsa:
 - Polimēru pārklājums: tumši pelēks
 - Cinkota tērauda loksne: sudrabs
- Z-veida cinkota tērauda loksne: 50, 60, 80, 100 mm
- Temperatūras izturība: no -35°C līdz +75°C
- Darba temperatūra: bez ierobežojumiem



Produkta lapā sniegtā informācija ir balstīta uz pieejamo informāciju un tai atbilst. Garantija attiecas uz materiāliem un neattiecas uz to nepareizu uzstādīšanu un nepareizu lietošanu. Lietotājs ir atbildīgs par materiāla piemērotības izvērtēšanu konkrētajai lietošanas vietai. Šaubu gadījumā ir nepieciešams veikt izmēģinājuma testus vai lūgt padomu ražotājam.



Primostar SIA
Kārļa Mīlenbaha iela 4-1a, Rīga, LV-1050, Latvija



primostar@primostar.lv



primostar.eu



Primostar®

RAKSTUROJUMS UN PRIEKŠROCĪBAS:

- Viegli uzstādāms, līdz pat 80% uzstādīšanas darba ietaupījums salīdzinājumā ar tradicionālo hidroizolāciju
- Saglabā konstrukcijas stiprības īpašības (saistošās atslēgas formas saraušanās plaisas dēļ vājinās < 10%)
- Var projektēt nesošām konstrukcijām
- Ūdensnecaurīdīgas konstrukcijas saraušanās plaisām
- Nodrošina drošu liela betona daudzuma ieliešanu vienlaikus
- Īpašs polimēru pārklājums nereaģē ar ūdeni
- Kļūst viendabīga ar betonu – ūdensnecaurīdīgāks blīvējums!
- Var izmantot kopā ar cita veida hidroizolācijām
- Paredzamais kalpošanas laiks konstrukcijā — konstrukciju kalpošanas laiks
- Vienkāršs dizains un viegla uzstādīšana samazina iespējamās uzstādīšanas kļūdas

IEPAKOJUMS:

6 x 2,2 m galvenā detaļa, 12 x Z veida metāla loksnes detaļas, savienojuma skavas, metāla skrūves

UZGLABĀŠANA:

36 mēnešus vēsā un sausā vietā oriģinālajā iepakojumā

UZSTĀDĪŠANA:

Uzstādiet elementu starp armatūras stieņiem norādītajā atstatumā, ņemot vērā konstrukcijas izmērus. Savienojiet blakus esošos elementus, izmantojot skavas, nodrošinot 7–10 cm pārklāšanos. Nostipriniet elementu pie armatūras ar stiprinājuma stiepli.

Elementi tiek uzstādīti aprēķinātā attālumā atkarībā no betona konstrukcijas izmēriem. Pēc tam veidņa abās vai vienā iekšējās pusēs jāuzstāda trīsstūrveida slīpējuma profils atkarībā no projekta. Slīpējuma profils iezīmē un pabeidz saraušanās plaisas vietu.

Nepārtraukts savienojums — pārliecinieties, vai hidroizolācijas pārklāšanās ir 7–10 cm. Pirms betona liešanas pārklājuma galus cieši novietojiet vienu virs otra un nostipriniet savienojumu ar komplektā iekļautajām skavām. Ja nepieciešams, var izmantot arī skrūves, bet tikai hidroizolācijas ārējā malā. *)

Visi PRIMOSTAR® hidroizolācijas elementi kopā sistēmā veido nepārtrauktu savienojumu starp visām konstrukcijas šuvēm un kontrolētām saraušanās plaisām dzelzsbetona konstrukcijā.

Piezīme! Uzstādīšana var atšķirties atkarībā no lietošanas jomas. Ja rodas šaubas, jautāiet importētājam vairāk informācijas. Metāla loksnes pārklājums ir izturīgs pret daudzām ķīmiskām vielām. Ja nepieciešams, jautāiet importētājam vairāk informācijas.

*) Alternatīvs savienojuma veids ar līmi – Hidroblīves galu pārklāšanos var uzstādīt arī ar līmi, ja hidroblīve tiek novietota pirms betona liešanas. Pārliecinieties, ka savienojamie gali ir tīri, cieši novietojiet tos vienu virs otra un nostipriniet savienojumu ar skavām. Ja nepieciešams, var izmantot arī skrūves, taču tās jāuzstāda tikai hidroblīves ārējā malā!

IETEICAMIE INSTRUMENTI:

Savienojošās skavas, stiprinājuma stieple, stiprinājuma āķis, skrūvgriezis (akumulatora urbis) un metāla skrūves.

DROŠĪBA:

Rīkojoties ar produktu un uzstādot to, valkājiet cimdus un citus individuālos aizsardzības līdzekļus.

Produkta lapā sniegtā informācija ir balstīta uz pieejamo informāciju un tai atbilst. Garantija attiecas uz materiāliem un neattiecas uz to nepareizu uzstādīšanu un nepareizu lietošanu. Lietotājs ir atbildīgs par materiāla piemērotības izvērtēšanu konkrētajai lietošanas vietai. Šaubu gadījumā ir nepieciešams veikt izmēģinājuma testus vai lūgt padomu ražotājam.



Primostar SIA
Kārļa Mīlenbaha iela 4-1a, Rīga, LV-1050, Latvija



primostar@primostar.lv



primostar.eu



Primostar®

LIETOŠANA PAMATNES UN GRIESTU PLĀTNĒS:

Piezīme! Norādītie uzstādīšanas soļi ir ieteicamie, un faktiskie uzstādīšanas attālumi var atšķirties no ieteicamajiem.

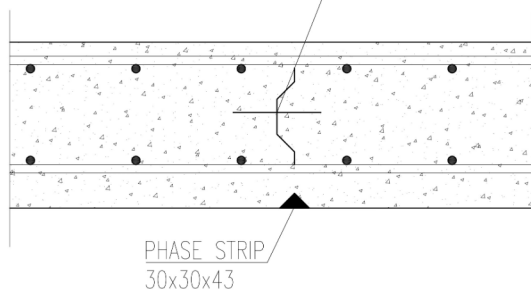
Profilu uzstādīšanas vieta un attālums ir atkarīgs no pamata un griestu plāksnes formas, kā arī no konstrukcijas biezuma un izmantoto armatūras stieņu diametra.

Ieteicamais maksimālais profilu uzstādīšanas solis ir šāds:

Pamatnes plātnes apakšējā pusē ieteicams uzstādīt trīsstūrveida slīpējuma elementu tajā pašā vietā, kur atrodas profils. (piemēram, 30×30×43 mm pamatu plātnē un 20×20×21 mm griestu plātnē), lai veicinātu plaisas veidošanos vēlāmajā vietā.

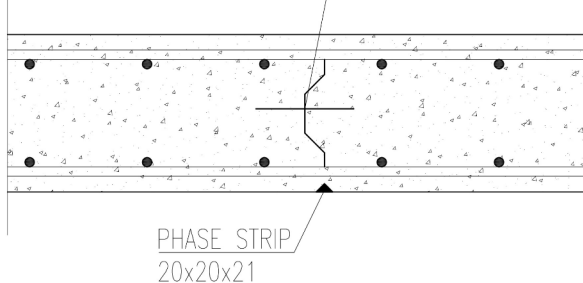
PRIMOSTAR® Crack Control System pamatu plātnē:

PRIMOSTAR® CRACK CONTROL SYSTEM



PRIMOSTAR® Crack Control System griestu plātnē:

PRIMOSTAR® CRACK CONTROL SYSTEM

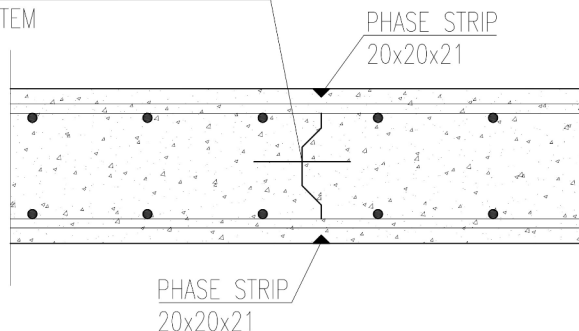


LIETOŠANA SIENĀS:

Lai izmantotu PRIMOSTAR® Crack Control System sienās, esam izveidojuši 3D automātisko plaisu izraisītāju kalkulatoru, kas parāda precīzas plaisu izraisošo elementu un citu konstrukcijas šuvju profilu atrašanās vietas konstrukcijā, kā arī dažādu materiālu patēriņu.

PRIMOSTAR® Crack Control System sienā:

PRIMOSTAR® CRACK CONTROL SYSTEM



Produkta lapā sniegtā informācija ir balstīta uz pieejamo informāciju un tai atbilst. Garantija attiecas uz materiāliem un neattiecas uz to nepareizu uzstādīšanu un nepareizu lietošanu. Lietotājs ir atbildīgs par materiāla piemērotības izvērtēšanu konkrētajai lietošanas vietai. Šaubu gadījumā ir nepieciešams veikt izmēģinājuma testus vai lūgt padomu ražotājam.



Primostar SIA
Kārja Mīlenbaha iela 4-1a, Rīga, LV-1050, Latvija



primostar@primostar.lv



primostar.eu