PRIMOSTAR® CRACK CONTROL SYSTEM

(WPM® CRACK INDUCING WATERSTOP)

ART.NR. 0004

20.09.2026

Vattentätningselement för armerade platsgjutna betongkonstruktioner under marknivå som kontrollerar och vattentätar krympsprickor i betong samtidigt som konstruktionens hållfasthetsegenskaper bibehålls.

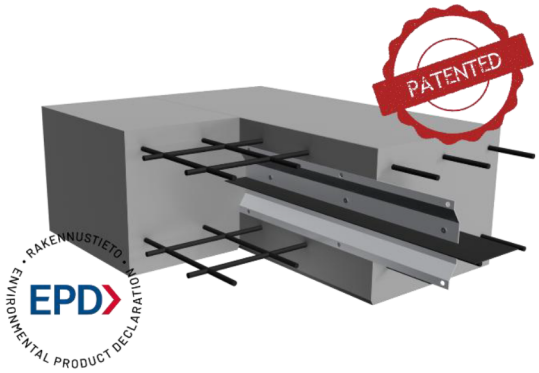
PRODUKTBESKRIVNING:

Primostar® Crack Control System är ett kilspårformat vattentätningselement av galvaniserad stålplåt för armerade betongkonstruktioner under marknivå som består av två komponenter:

- Galvaniserad stålplåt – 150 mm bred med en speciell polymerbeläggning som ger en vattentät anslutning med betong.
- 2x Z-formade galvaniserade stålplattor med en bredd på 50 mm, 60 mm, 80 mm eller 100 mm, beroende på konstruktionens tjocklek.

Vattentätningselementet installeras mellan armeringsjärnen inom ett beräknat avstånd från varandra före gjutningsprocessen. De Z-formade stålplattorna som är anslutna vinkelrätt mot den galvaniserade stålplåten ger den kontrollerade krympsprickan en bindande kilspårsform som bibehåller konstruktionens hållfasthetsegenskaper.

Patenterad i Förenade Arabemiraten, USA, Ukraina och Estland. Europeiskt patent är under behandling.



PRODUKT- OCH FÖRETAGSCERTIFIKAT:

EPD-certifikat - RTS_283_24
ISO 9001:2015 - EE008413 (Kvalitetsledningssystem)
ISO 14001:2015 - EE008412 (Miljöledningssystem)

ANVÄNDNINGSOMRÅDE:

Primostar® Crack Control System används i platsgjutna betongkonstruktioner under marknivå mellan armeringsjärnet i väggen och bjälklaget för att skapa en kontrollerad och vattentät, bindande, kilspårsformad krympspricka. Elementet installeras mellan armeringsjärnen på ett beräknat avstånd beroende på konstruktionen.

EGENSKAPER:

- Kontrollerad och vattentät fördefinierad krympsprickpunkt
- Bärande vattentät bindning kilspårformad krympspricka
- Specialbeläggning, mycket elastisk, reagerar inte med vatten
- Polymerbeläggningen blir homogen med betong
- Vattentät mot tryckvatten upp till 24 m (2,4 bar), officiellt testad vid TalTech University - N° 372-A/19
- Testad för vattentryck upp till 15 bar - testprotokoll nr 1/2024
- Tillverkad i Estland

SPECIFIKATIONER:

- Stålmaterial: galvaniserat stål
- Stålplåtens bredd: 150 mm
- Stålplåtens längd: 2,2 m
- Stålplåtens tjocklek: 0,7 mm
- Beläggning: polymerbeläggning
- Tjocklek på hela arket: ca 1,2 mm
- Färg:
  - Polymerbeläggning: mörkgrå
  - Galvaniserad stålplåt: silver
- Z-formad galvaniserad stålplåt: 50, 60, 80, 100 mm
- Temperaturbeständighet: -35 °C till +75 °C
- Arbetstemperatur: inga gränser

Informationen som anges på produktsidan baseras på och motsvarar tillgänglig information. Garantin omfattar materialen och gäller inte vid felaktig installation och avsedd användning. Det är användarens ansvar att bedöma materialets lämplighet för användningsplatsen. Vid tveksamhet är det nödvändigt att utföra provtester eller be om råd från tillverkaren.

Primostar Group AB
Ringvägen 82, 118 60 Stockholm
primostarswe@primostar.eu
primostar.eu

EGENSKAPER OCH FÖRDELAR:

- Lätt att installera, upp till 80 % besparing på installationsarbete jämfört med traditionell vattentätning
- Behåller konstruktionens hållfasthetsegenskaper (på grund av bindning, kilspårsformad krympsprickbildning, försvagas < 10 %)
- Kan utformas för bärande konstruktioner
- Vattentätar designade krympsprickor
- Gör det säkert att gjuta stora mängder betong på en gång
- Speciell polymerbeläggning reagerar inte med vatten
- Blir homogen med betong – mer vattentät tätning!
- Kan användas tillsammans med andra typer av vattenstopp
- Förväntad livslängd i konstruktionen - konstruktionernas livslängd
- Enkel design och enkel installation minskar potentiella installationsfel

PAKET:

6 x 2,2 m huvuddetalj, 12 x Z-formade metallplåtdetaljer, skarvklämmor, metallskruvar

LAGRING:

36 månader i svalt och torrt tillstånd med originalförpackningen

INSTALLATION:

Montera elementet mellan armeringsjärnen med angivet avstånd och ta hänsyn till de strukturella måtten. Anslut intilliggande element med klämmor och säkerställ en överlappning på 7–10 cm. Fäst elementet vid armeringen med bindtråd.

Elementen monteras på ett beräknat avstånd, beroende på betongkonstruktionens dimensioner. Därefter måste en triangulär avfasningsprofil monteras på båda eller en av formens insidor, vilket beror på konstruktionen. Avfasningsprofilen markerar och avslutar krympsprickans plats.

Fortsatt anslutning - Se till att fogbrickans överlappning är 7–10 cm. Före betonggjutning, placera de överlappande ändarna tätt ovanpå varandra och säkra skarven med de klämmor som ingår i satsen. Vid behov kan även skruvar användas, men endast i fogbrickans ytterkant. ***)**

Alla PRIMOSTAR® vattentätningselement tillsammans i ett system skapar en oavbruten förbindelse mellan alla konstruktionsfogar och kontrollerade krympsprickor i den armerade betongkonstruktionen.

OBS! Installationen kan variera beroende på användningsområde. Vid tveksamhet, fråga importören om mer information. Metallplåtens beläggning är resistent mot många kemikalier. Vid behov, fråga importören om mer information.

***)** Alternativ skarvanslutning med lim – Överlappningen av fogbrickans ändar kan också monteras med lim om fogbrickan placeras före betonggjutningen. Se till att ändarna som ska anslutas är rena, placera dem tätt ovanpå varandra och säkra anslutningen med klämmor. Vid behov kan skruvar också användas, men de får endast monteras i fogbrickans ytterkant!

REKOMMENDERADE VERKTYG:

Kopplingsklämmor, bindtråd, bindkrok, skruvmejsel (batteriborrmaskin) och metallskruvar.

SÄKERHET:

Använd handskar och annan personlig skyddsutrustning vid hantering och installation av produkten.

Informationen som anges på produktsidan baseras på och motsvarar tillgänglig information. Garantin omfattar materialen och gäller inte vid felaktig installation och avsedd användning. Det är bedöma materialets lämplighet för användningsplatsen. Vid tveksamhet är det nödvändigt att utföra provtester eller be om råd från tillverkaren.

Primostar Group AB
Ringvägen 82, 118 60 Stockholm

primostarswe@primostar.eu

primostar.eu

ANVÄNDNING I GRUNDPLATTA OCH TAKPLATTA:

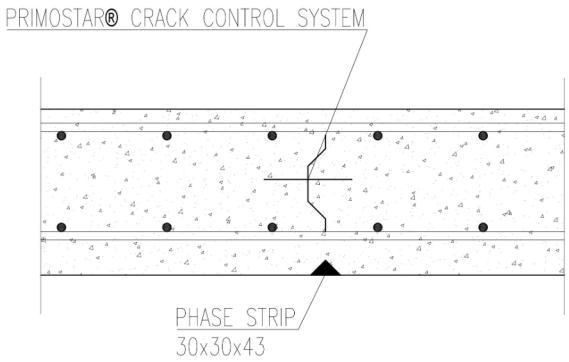
OBS! De angivna installationsstegen är rekommenderade, och de faktiska installationsavstånden kan skilja sig från de rekommenderade.

Installationsplatsen och avståndet mellan profilerna beror på formen på grunden och takplattan. Även konstruktionens tjocklek och diametern på armeringsstängerna som används.

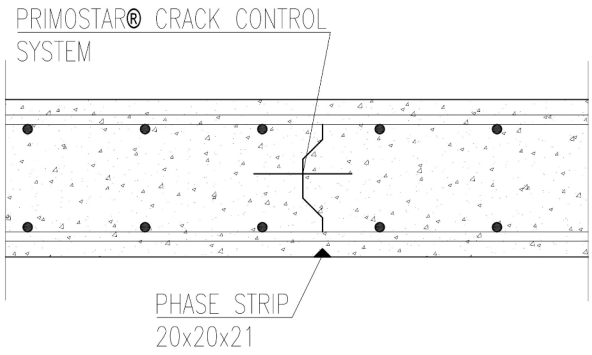
Det rekommenderade maximala installationssteget för profilerna är följande:

På undersidan av grundplattan rekommenderas att installera ett triangulärt avfasningselement på samma plats som profilen.
(t.ex. 30×30×43 mm i grundplattan och 20×20×21 mm i takplattan) för att underlätta bildandet av en spricka på önskad plats.

PRIMOSTAR® Crack Control System i grundplatta:



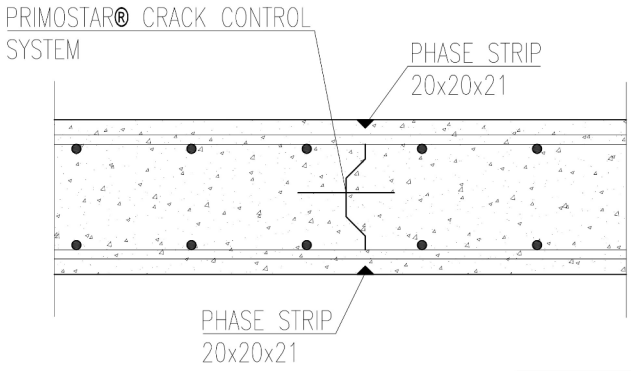
PRIMOSTAR® Crack Control System i takplatta:



ANVÄNDNING I VÄGGAR:

För att använda PRIMOSTAR® CRACK CONTROL SYSTEM i väggar har vi skapat en 3D automatisk sprickinducerande kalkylator, som visar den exakta platsen för det sprickinducerande elementet och andra fogprofiler i konstruktionen tillsammans med förbrukningen av olika material.

PRIMOSTAR® Crack Control System i väggen:



Informationen som anges på produktsidan baseras på och motsvarar tillgänglig information. Garantin omfattar materialen och gäller inte vid felaktig installation och avsedd användning. Det är användarens ansvar att bedöma materialets lämplighet för användningsplatsen. Vid tveksamhet är det nödvändigt att utföra provtester eller be om råd från tillverkaren.

Primostar Group AB
Ringvägen 82, 118 60 Stockholm
primostarswe@primostar.eu
primostar.eu