

# VATTENTÄTNING PRODUKTKATALOG 2020-02

KOMPLETTA LÖSNINGAR FÖR VATTENTÄTNING AV  
BETONGKONSTRUKTIONER

BUILDING TRUST



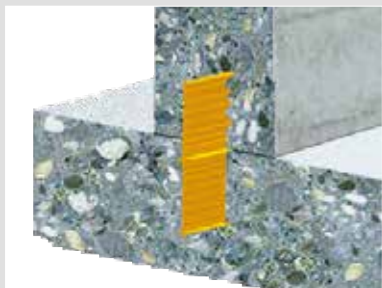
# VATTENTÄTA BETONGKONSTRUKTIONER

- våra nyckellösningar



## INJEKTERING

Med hjälp av **Sika® Injection** keminjektering och **Sika® iSystem** cementbaserad injektering kan sprickor och håligheter som uppkommit i betongkonstruktionen tätas i efterhand. Det finns olika typer av injekteringsmaterial beroende på syfte med injekteringen och rådande förhållanden i konstruktionen. I sortimentet finns också alla injekteringstillbehör såsom injekteringsnipplar och pumpar.



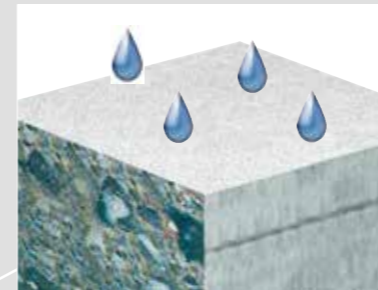
## FOGBAND

**Sika® Waterbars** används för tätning av gjut- och rörelsefogar mot inläckage av vatten. Fogbanden finns i olika material och i en mängd utföranden och dimensioner beroende på dimensionerande vattentryck, dimensionerande rörelse och konstruktionstyp.



## TÄTNINGSBAND

Med **Sikadur-Combiflex® SG System** kan fogar och sprickor tätas på ytan. Systemet består av ett mycket flexibelt, högkvalitativt tätningssband av FPO som limmas på betongytan. Tätningssbandet finns i flera dimensioner och tack vare sin flexibilitet kan systemet även appliceras på rörelsefogar.



## BETONGTEKNOLOGI

Ökad täthet och hållbarhet samt minskad permeabilitet och sprickrisk hos betongen med **Sika® Viscocrete®**, **Sika® WT**, **Sika® Control**, **Sika® Antisol®/SikaTop®** och **Sika® Separol®**.



## MEMBRAN

Vid byggnation av grundläggningskonstruktioner vilka ofta är utsatta för grundvattentryck är det viktigt att konstruktionen är tät från utsidan redan från början. Att täta en grundläggningskonstruktion från utsidan efter byggskedet är både komplicerat och kostsamt. **Sikaplan®** vattentätningssmembran och **SikaProof®** fullt vidhäftande vattentätningssmembran är utanpåliggande tätskikt som håller vattnet kvar på utsidan av konstruktionen. I sortimentet finns också membran för exempelvis tankar och pooler för att istället hålla vattnet kvar på insidan av konstruktionen.



## VATTENSVÄLLANDE FOGTÄTNINGS- PROFIL OCH FOGMASSA

**SikaSwell®** är tätningssprofiler som appliceras i gjutfogar och som genom att svälla i kontakt med vatten förhindrar inträngning av vatten i fogen. Tätningssprofilerna finns i två typer beroende på om de gjuts in eller installeras mellan prefab-element, samt i flera dimensioner beroende på dimensionerande vattentryck och konstruktionens tjocklek. **SikaSwell** finns också i form av fogmassa som lim för profilerna eller för applicering i rörgenomföringar eller andra komplicerade detaljer.



## INJEKTERINGSSLANG

**SikaFuko®** injekterings slangar gjuts in i konstruktionsfogar och genom injektering av slangen skapas en vattentät fog. Beroende på valet av injekteringsmaterial kan slangen injekteras flera gånger om det skulle krävas. Injekterings slangen finns i fyra olika typer och installeras lätt & snabbt utan påverkan på armering eller formsättning.

# INNEHÅLL

## 5 INJEKTERING

6 Cementbaserat

7 Tillsatsmedel

7 Epoxibaserat

8 Polyuretanbaserat

9 Akrylbaserat

9 Kolloidal silicabaserat

10-11 Tillbehör

## 12-14 INJEKTERINGSSLANG

### 15 FOGBAND

17 Elastiska fogband

18 Fogbleck

## 19-20 TÄTNINGSBAND

### 21 VATTENSVÄLLANDE FOGTÄTNINGSPROFILER OCH FOGMASSA

22 Svällande profiler

22 Svällande fogmassa

### 23 MEMBRAN

24 Grundläggningskonstruktioner

26 Dricksvattenreservoarer

27 Tunnelkonstruktioner

28 Sprutbart membran

### 29 BETONGTEKNOLOGI

30 Olika typer av tillsatsmedel

31 Vattentätande tillsatser till bruk och betong

32 Vattentätande bruksslamma

### 33 TILLBEHÖRSGUIDER

34 Tillbehör SikaFuko®

37 Tillbehör Sika Waterbar®

### 41 KONTAKTPERSONER

# INJEKTERING

Sika® Injection & Sika® iSystem

Vid vattentätning utförs injekteringen med polyuretanbaserade injekteringsmedel. Polyuretan reagerar med vattnet i sprickan och bildar ett vattentätt material som hindrar fortsatt vatteninträning. Sikas polyuretanbaserade injekteringsmedel är dricksvattengodkända för användning i exempelvis dricksvattenreservoarer.

Sika® Injection-101 används vid höga vattenflöden för att sätta en temporär plugg som minskar vattenflödet till en sådan nivå att den permanenta injekteringen med Sika® Injection-201 kan utföras utan att riskera bortspolning av materialet. Om det inte är ett högt vattenflöde i sprickan utan endast sipprande eller stående vatten utförs injekteringen endast med Sika® Injection-201 som är den permanenta injekteringen.

**PRINCIPEN FÖR INJEKTERING** är att fylla en spricka i betongkonstruktionen med någon typ av material. Valet av injekteringsmaterial styrs framför allt av syftet med injekteringen:

- Konstruktiv, kraftöverförande förstärkning  
Epoxy; Sikadur®-52  
Cementbaserat; Sika® iSystem
- Vattentätning  
Polyuretan; Sika® Injection-101, Sika® Injection-201 och Sika® Injection-107
- Flexibel injektering, utfyllnad av spalter  
Akryl; Sika® Injection-310



Valet av specifik injekteringsprodukt kan styras av exempelvis viskositet (sprickvidd), öppethållandetid, flexibilitet, miljökrav etc.

Vid vattentätning utförs injekteringen med polyuretanbaserade injekteringsmedel. Polyuretan reagerar med vattnet i sprickan och bildar ett vattentätt material som hindrar fortsatt vatteninträning. Sikas polyuretanbaserade injekteringsmedel är dricksvattengodkända för användning i exempelvis dricksvattenreservoarer.

Sika® Injection-101 används vid höga vattenflöden för att sätta en temporär plugg som minskar vattenflödet till en sådan nivå att den permanenta injekteringen med Sika® Injection-201 kan utföras utan att riskera bortspolning av materialet. Om det inte är ett högt vattenflöde i sprickan utan endast sipprande eller stående vatten utförs injekteringen endast med Sika® Injection-201 som är den permanenta injekteringen.

I sortimentet för injektering ingår också injekteringspump, mekaniska injekteringsnipplar och ytnipplar.



För mer information om injektering, se broschyrer "Leak sealing solutions with Sika Injection systems" och "Sika iSystem"

## CEMENTBASERAT

### Sika® Injektering-30

Injektering-30 är ett sulfatresistent, kromatreducerat och lågalkaliskt portlandcement. Det är ett mikrocement med maximal partikelstorlek, d95, 30 µm. Injektering-30 uppfyller kraven enligt SS-EN 197-1 del 1: Cement – Sammansättning och egenskaper. Beteckning enligt SS-EN 197-1 och SS 13 42 03 CEM I 52,5 - SR 3 LA.

ARTIKELNUMMER	PRODUKT	FÖRPACKNING
425728	Sika Injektering-30	Säck 20 kg, 960 kg/pall
425722	Sika Injektering-30	BigBag 1000 kg
578999	Sika Injektering-30	Bulk, kg

### Ultrafine-20

Ultrafine-20 är ett sulfatresistent, kromatreducerat och lågalkaliskt portlandcement. Det är ett mikrocement med maximal partikelstorlek, d95, 20 µm. Ultrafine-20 uppfyller krav, med undantag av bindetid, enligt SS-EN 197-1 del 1: Cement – Sammansättning och egenskaper. Beteckning enligt SS-EN 197-1 och SS 13 42 03 CEM I 52,5 - SR 3 LA.

ARTIKELNUMMER	PRODUKT	FÖRPACKNING
627413	Sika Ultrafine-20	BigBag 1000 kg

### Sika® Ultrafin-12

Ultrafin-12 är ett sulfatresistent, kromatreducerat och lågalkaliskt portlandcement. Det är ett mikrocement med maximal partikelstorlek, d95, 12 µm. Ultrafin-12 uppfyller krav, med undantag av bindetid, enligt SS-EN 197-1 del 1: Cement – Sammansättning och egenskaper. Beteckning enligt SS-EN 197-1 och SS 13 42 03 CEM I 52,5 - SR 3 LA.

ARTIKELNUMMER	PRODUKT	FÖRPACKNING
425724	Sika Ultrafin-12	Säck 20 kg, 960 kg/pall
425718	Sika Ultrafin-12	BigBag 1000 kg

### Anläggningscement

Sika Anläggningscement CEM I 42,5 N - SR 3 MH/LA

ARTIKELNUMMER	PRODUKT	FÖRPACKNING
436059	Anläggningscement	Säck 25 kg, 1000 kg/pall
583854	Anläggningscement	BigBag 1000 kg

## TILLSATSMEDEL

### Sika® iFlow-1

Ett effektivt dispergerande tillsatsmedel för Injekteringscement. Dispergerar cementpartiklarna i injekteringsbruket och motverkar flockulering hos de fina cementpartiklarna (≤30 µm) och används med fördel ihop med Sika® iAcc-1 som är ett bindetidsreglerande tillsatsmedel för Injekteringsbruk. Produkten uppfyller kraven för HRWR enligt EN934-2. CE-certifikat nr: 2605-CPR-704. CE-märkt enligt EN934-2 och EN934-6.

ARTIKELNUMMER	PRODUKT	FÖRPACKNING
443372	Sika® iFlow-1	Dunk 5 kg (5 l)
425615	Sika® iFlow-1	Dunk 20 kg (20 l)
425614	Sika® iFlow-1	Fat 210 kg (200 l)

### Sika® iAcc-1

Accelererar bindetiden i injekteringsbruk. Innehåller inte klorid och är inte korrosiv på armering. Genom variation i dosering av Sika® iAcc-1 kan bindetiden styras till den önskade. Används med fördel ihop med Sika® iFlow-1 som är ett dispergerande tillsatsmedel för Injekteringsbruk. Produkten uppfyller kraven för bindetidsaccelererande tillsatsmedel enligt EN934-2, både vid +5°C och +20°C. CE-certifikat nr: 2605-CPR-704. CE-märkt enligt EN934-2 och EN934-6.

ARTIKELNUMMER	PRODUKT	FÖRPACKNING
425621	Sika® iAcc-1	Dunk 20 kg (20 l)
425622	Sika® iAcc-1	Fat 285 kg (200 l)
425619	Sika® iAcc-1	IBC 1440 kg (1000 l)

### Sika® Intraplast-A

Injekterings-/expandertillsats för cementslamma/bruk och betong. Ger ett expanderande, lättarbetat och homogent cementbruk/betong med god utflytning. Expansion 3-8% vid normal dosering i färdigt bruk. Dosering ca 0,4-1% av cementvikten. Bruk med Sika® Intraplast-A används i tätningssyfte och för utfyllnad av sprickor och mindre hålrum i berg, kabelkanaler i spännbetong, murverk eller vid mark- och grundstabilisering samt även för att kompensera betongens krympning vid undergjutningsarbeten etc. Produkten uppfyller kriterierna för kemiska produkter i BASTA.

ARTIKELNUMMER	PRODUKT	FÖRPACKNING
94948	Sika® Intraplast-A	Säck 20 kg

## EPOXIBASERAT

### Sikadur®-52 Injection Type N och LP

2-komponents, lösningsmedelsfri och lågviskös injekteringsvätska baserad på höghållfast epoxyharts. Injekteringsharts med god vidhäftning till betong, bruk, sten, stål och trä som används för att fylla och täta hålrum och sprickor i konstruktioner såsom broar och andra anläggningar, industri- och bostadsbyggnader, för pelare, balkar, grundplattor, väggar, golv och vattentankar. Skapar inte bara en effektiv barriär mot inträngning av vatten och andra medier som kan orsaka korrosion, utan sammanfogar också de olika betongdelarna konstruktivt. Injekterbar med 1-komponentspumpar.

ARTIKELNUMMER	PRODUKT	FÖRPACKNING
565413	Sikadur®-52 Injection Normal	1,0 kg (6 st/kart)
501318	Sikadur®-52 Injection Normal	30 kg

## POLYURETANBASERAT

### Sika® Injection-101 RC

Sika® Injection-101 RC är ett lågvisköst, snabbt skummande och lösningsmedelsfritt, vattenreaktivt skumharts av polyuretan. Hartset härdar till ett tätt, seg-elastiskt skum med en fin cellstruktur. Reaktionshastigheten (skumformering) påverkas av temperaturen på det blandade materialet, konstruktionen och vattnet vid kontakt samt hydrodynamiska förhållanden. Används som temporärt vattenstopp vid inträngande vatten med högt tryck i sprickor, fogar och håligheter i betong, murverk samt murverk av sten. För att erhålla en permanent vattentät sprickföresegling skall sedan Sika® Injection-201 CE injekteras.

ARTIKELNUMMER	PRODUKT	FÖRPACKNING
182684	Sika® Injection-101 RC	22,5 kg

### Sika® Injection-201 CE

Sika® Injection-201 CE är ett mycket lågvisköst-, flexibelt- och lösningsmedelsfritt polyuretanharts. I kontakt med vatten härdar hartset till en homogen, sluten och därmed vattentät porstruktur, som är elastisk och flexibel. Används som permanent, vattentät föresegling med en del flexibilitet för att absorbera begränsade rörelser i torra, fuktiga eller vattenfyllda sprickor och fogar i betong och murverk av sten och tegel. För användning i vattenfyllda sprickor under hydrostatiskt tryck, skall en första injektering göras med Sika Injection-101 RC. Sika Injection-201 CE kan användas för injektering i SikaFuko-System (ej återinjekterbar!)

ARTIKELNUMMER	PRODUKT	FÖRPACKNING
182585	Sika® Injection-201 CE	20,6 kg

### Sika® Injection-107

Sika® Injection-107 är en bruksfärdig, lätt flexibel och skummande 1-komponentspolyuretan för vattentätande injektering av sprickor och hålrum i betong. För permanent vattentät föresegling med viss flexibilitet för att absorbera begränsade rörelser i vattenbärande sprickor och fogar i betong- murverks- eller naturstenskonstruktioner.

ARTIKELNUMMER	PRODUKT	FÖRPACKNING
531919	Sika® Injection-107	5,3 kg
513424	Sika® Injection-107	10,6 kg

#### EGENSKAPER/FÖRDELAR

- Ingen reaktion sker före direkt kontakt med vatten
- Sika Injection-101 RC kan injekteras som ett enskilt komponentsystem
- Den fria skumningsexpansionen vid kontakt med vatten är upp till 40 gånger
- I kalla temperaturer (< +10°C) kan Sika Injection-101 accelereras med Sika Injection-AC10

#### EGENSKAPER/FÖRDELAR

- Ingen krympning i efterföljande torra förhållanden
- Tack vare dess låga viskositet kan det penetrera sprickor med vidden >0,2 mm
- Härdat Sika Injection-201 CE är inert och kemiskt beständigt
- Lösningsmedelsfritt, miljövänligt, användbart i grundvattenskyddade zoner
- Kan injekteras som ett en-komponent-system (när ingen accelerator används)

#### EGENSKAPER/FÖRDELAR

- 1-komponentspolyuretan
- Permanent elastisk, kan absorbera begränsade rörelser
- Beständig tätning av vattenbärande sprickor och hålrum > 0.3 mm
- Fuktreaktiv, vattenkontakt krävs för skumreaktion och härdning till en permanent flexibel tätning.

## SikaFix®-210

Ett snabbreagerande och hårt polyuretanharts, med kort gel-tid och hög sluthållfasthet, för permanent & hållbar injekteringstättning och grundstabilisering inom gruvindustri och tunnelbyggnad. SikaFix®-210 är lämplig för injektering i torra, fuktiga och våta förhållanden, inklusive tätning i vattenbärande zoner i berg, murverksdammar och tunnelväggar etc. SikaFix®-210 kan accelereras med SikaFix® AC-21 för temporärt stopp av vattenflöde under byggarbete t ex vid oväntat vatteninläckage. I situationer med högt vatteninläckage och en snabbare skumning och expansion är nödvändig, kan blandningen med SikaFix®-210 och SikaFix AC-21 accelereras ytterligare genom tillsats av SikaFix® AC-21 SF. Endast för användning av utbildade och erfarna yrkesverksamma.

ARTIKELNUMMER	PRODUKT	FÖRPACKNING
455536	SikaFix®-210 (A)	20,2 kg
455535	SikaFix®-210 (B)	24,8 kg
455538	SikaFix®-210 (A+B)	45,0 kg
459126	SikaFix® AC-21	4,0 kg

#### EGENSKAPER/FÖRDELAR

- Hög sluthållfasthet
- Mycket snabbhärdande
- Lättanvänd i och med volymförhållande 1:1
- Låg initial viskositet med hög penetrationsförmåga
- Lösningsmedelsfri, CFC- och halogenfri

## AKRYLBASERAT

### Sika® Injection-310

Sika Injection-310 är en 1-komponents polyakrylbaserad injekteringsharts i pulverform. Blandas endast med vatten och är sedan färdig att användas. När vattnet tillsätts startar det den kemiska reaktionen och bildar ett mycket lågvisköst injekteringsharts. Härdar och skapar en seg-elastisk gel. Används för reparation av skadade membransystem (enkelt eller dubbelt tätskikt), tätning av sprickor, konstruktions- och expansionsfogar och injektering av SikaFuko injekteringslångar. 4 x 5 kg pulver ger ca 45 liter färdigblandad injekteringsharts.

ARTIKELNUMMER	PRODUKT	FÖRPACKNING
573025	Sika® Injection-310	4 x 5 kg pulversäck

#### EGENSKAPER/FÖRDELAR

- 1-komponents
- aktivering endast med vatten
- pulverform
- enkel att blanda och använda med 1-komponentspump
- mycket lågviskös
- lätt att rengöra utrustning med vatten
- i härdat skede ouplöslig med vatten och kolväten.

## KOLLOIDAL SILICABASERAT

### SikaFix®-644

2-komponent silika sol/salt som används för injekteringstättning och grundstabilisering av ovanlytor inom gruv- och tunneldrivning. Partiklarna är nanometriska och ingår i en suspension för injektering. SikaFix®-644 används också för stabilisering av andra lösa bergspartier, håligheter och instabila ytor. Den är lämplig för injektering fuktiga och våta förhållanden, inklusive tätning i vattenbärande zoner i berg, murverksdammar och tunnelväggar etc. SikaFix®-644 skall inte användas för injektering i/på konstruktioner där konventionell armering av järn/stål kan komma i kontakt pga korrosionsrisk, eller där ballast har känslighet för alkali-/kisel reaktioner. Endast för användning av utbildade och erfarna yrkesverksamma. Produkten uppfyller kriterierna för kemiska produkter i BASTA.

ARTIKELNUMMER	PRODUKT	FÖRPACKNING
555049	SikaFix®-644	IBC 1300 kg (1000 l)

#### EGENSKAPER/FÖRDELAR

- Låg viskositet
- Geltiden kan regleras med accelerator
- Kan användas med konventionell injekteringsutrustning

## TILLBEHÖR

### Sika® Injection Cleaning Systems

Ett komplett utbud av rengörings- och konserveringsmedel för en tillförlitlig användning av injekteringspumpar och Sika Injection-produkter. Rengöringssystem för säker rengöring och konservering av injekteringspumpar.

**Sika® Injection Cleaner C1** är ett rengöringsmedel för rengöring av injekteringspumpar under eller direkt efter injektering. Den avlägsnar flytande epoxi och polyuretanhartser helt.

**Sika® Injection Cleaner C2** är ett mycket starkt rengöringsmedel för härdade hartser. Den kan användas för att avlägsna härdade hartser under reparationsarbete av pumpen. Rengöringsmedlet skall inte användas för att spola ur injekteringspumpen.

**Sika® Injection Conservator P1** tar hand om ventilerna och tätningarna i en pump om pumpen inte ska användas under en längre tid.

ARTIKELNUMMER	PRODUKT	FÖRPACKNING
427397	Sika® Injection Cleaner C1	9,5 kg
427399	Sika® Injection Cleaner C2	9,5 kg

#### EGENSKAPER/FÖRDELAR

- Rengöringsmedel för tillfällig och slutlig rengöring
- Rengöringsmedel för härdad injekteringsharts
- Rengöringsmedel för polyuretan-, epoxi- och akrylharts

### Sika® Injection Packers

Fyllningsventiler eller portar och kopplingsdelar mellan injekteringsutrustningen och konstruktionen vid försegling av konstruktioner eller reparation av sprickor genom injektering som kan användas för injektering av olika material. Backventiler (dvs smörjnippel eller knappkoppling) är placerade på toppen av nippeln och ansluter till injekteringsutrustningen.

**Sika® Injection Packer MPS/MPR/MPC:** Mekaniska cylinderformade injekteringsnippel som normalt installeras genom att skruva in dem i borrhål, som borrats för detta ändamål. Vid åtdragning av nippeln kommer en väv förstärkt gummihylsa att tvingas mot sidorna av borrhålet så att nippeln tål även de högsta injekteringsstrycken i borrhålet. Dessutom fyller injekteringsnippelns gummihylsa eventuella mindre mellanrum mellan sidan av borrhålet och nippeln så att inget material kan läcka ut ur borrhålen, även om dessa inte är helt runda.

**Sika® Injection Packer, Typ MPS:** lätthanterliga, kostnadseffektiva borrhållsnippel för standardinjektering.

**Sika® Injection Packer, Typ MPR:** mycket brett användningsområde då de kan förses med en smörjnippel för ännu högre tryck och flöden (t ex vid gardininjektering)

**Sika® Injection Packer, Typ MPC:** specialdesignade för injektering med mikrofina cementbaserade bindemedel, och är utrustade med en specialkoppling som kan återanvändas.

**Sika® Injection Packer SP:** Ytnippel som är fyllningsventiler eller injekteringsportar och som installeras direkt på sprickan, dvs på ytan av konstruktionen. Injekteringsnippelns bas har en stödplatta för att garantera optimal adhesion. Sika® Injection Packer SP är designad för injektering där borrning av hål inte är möjligt eller tillåtet, och används vanligen för injektering av Sika® epoxibaserade injekteringshartser, som i sin tur används mest för sprickinjektering där ytterligare konstruktionsmässig hållfasthet och vidhäftning krävs.

ARTIKELNUMMER	PRODUKT	FÖRPACKNING
167639	Sika® Injection Packer MPS 115-13	Kartong 100 st
409735	Sika® Injection Packer MPS 115-17	Kartong 100 st
414558	Sika® Injection Packer MPR 115-13	Kartong 50 st
192438	Sika® Injection Packer MPC 100-13	Kartong 100 st
167252	Sika® Injection Packer SP 44	Kartong 100 st

### Sika® Injection Pump

Sika® Injection Pump Hand-1 är en lätthanterlig envägs handdriven injekteringspump för enkel och effektiv injektering av små sprickor, hålrum och håligheter. Den är särskilt lämplig för injektering av Sikas lågviskösa epoxi- och polyuretaninjekteringsharts.

ARTIKELNUMMER	PRODUKT	FÖRPACKNING
168293	Sika® Injection Pump Hand-1	1 st

#### EGENSKAPER/FÖRDELAR

- Konstant injekteringsstryck för att säkerställa jämnt materialflöde
- Komplet injekteringsenhet, inklusive matarbehållare, högtrycksslang, kulventil, injekterings slang och smörjnippel med backventil
- Justerbart injekteringsstryck
- Kostnadseffektiv injekteringspump för injektering i mindre omfattning
- Enkel att använda

# INJEKTERINGSSLANG

SikaFuko®

**EN INJEKTERINGSSLANG GJUTS IN** i en konstruktionsfog och vattentätar enligt fyllningsprincipen vilket innebär att slangen efter gjutning injekteras med injekteringsmaterial som fyller och vattentätar fogen mot inträngande vatten.

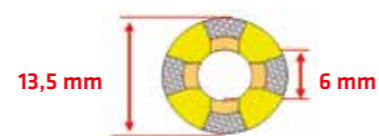
Injekterings slang är en mycket lättmonterad fogtätning och förutom att gjutas in i konstruktionsfogar kan injekterings slang också användas som back-up-system för fogband eller andra specialapplikationer.



## DET FINNS FYRA OLIKA TYPER AV INJEKTERINGSSLANGAR

### SikaFuko® VT-1

Detta är den mest använda injekterings slangen och den innehar den världs-kända "valvtekniken". Den är funktionstestad för vattentryck upp till 10 bar (100 m) och har många internationella referenser sedan lång tid.



### SikaFuko® VT-2

Denna injekterings slang är samma som VT 1 men med en större innerdiameter för injektering med standardcement.



### SikaFuko® Eco-1

Denna injekterings slang är en ekonomisk lösning, idealisk i kombination med fogband som back-up-system. Även denna är funktionstestad för vattentryck upp till 10 bar (100 m)

Injekterings slangarna kan vacuum-rengöras efter injektering och återinjekteras beroende på vilken typ av material som injekteras:

	Akrylharts	Mikrofina cement-suspensioner	Polyuretanharts	Epoxyharts
SikaFuko® VT-1	↻	↻	✓	✓
SikaFuko® Eco-1	↻	↻	✓	✓

↻ Återinjekteringsbar

✓ Endast engångsinjektering

För mer information om våra injekterings slangar, se broschyr "SikaFuko® Injection Hose Systems"

## SikaFuko® VT-1

Injekterings slang med unik ventilteknik som används för planerad tätning av arbetsfogar och som extra säkring av andra tätningar för rörelsefogar och arbetsfogar inom betongbyggnation. Det gjuts in i betongen. För att täta fogarna kan SikaFuko® VT injekteras med lämpliga injekteringsmaterial såsom akrylater, polyuretaner, epoxi eller mikrofin cement. Är det nödvändigt att kunna återinjektera fogen används akrylater eller mikrofin cement för den initiala injekteringen. Systemet går då att rengöra genom vakuumsugning.

ARTIKELNUMMER	PRODUKT	FÖRPACKNING
176431	SikaFuko® VT-1 Combipack	200 m/frp
176429	SikaFuko® VT-1	200 m/rulle

### EGENSKAPER/FÖRDELAR

- Testad i vattentryck upp till 10 bar (100 m)
- 6 mm injektionskanal
- Hög säkerhet tack vare multiinjektering, även vid de tuffaste kraven
- Injektering med akrylater och cementösa injektionsmaterial gör det möjligt att återinjektera
- Injektering med polyuretaner eller epoxi kan endast göras en gång

## SikaFuko® VT-2

Injekterings slang med unik ventilteknik som används för planerad tätning av arbetsfogar och som extra säkring av andra tätningar för rörelsefogar och arbetsfogar inom betongbyggnation. Det gjuts in i betongen. För att täta fogarna kan SikaFuko® VT injekteras med lämpliga injekteringsmaterial såsom akrylater, polyuretaner, epoxi eller mikrofin cement. Är det nödvändigt att kunna återinjektera fogen används akrylater eller mikrofin cement för den initiala injekteringen. Systemet går då att rengöra genom vakuumsugning.

ARTIKELNUMMER	PRODUKT	FÖRPACKNING
176427	SikaFuko® VT-2 Combipack	125 m/frp

### EGENSKAPER/FÖRDELAR

- Testad i vattentryck upp till 10 bar (100 m)
- 10 mm injektionskanal
- Hög säkerhet tack vare multiinjektering, även vid de tuffaste kraven
- Injektering med akrylater och cementösa injektionsmaterial gör det möjligt att återinjektera
- Injektering med polyuretaner eller epoxi kan endast göras en gång

Se TillbehörsGuide i slutet av katalogen.

## SikaFuko® Eco-1

Injekterings slang som används för tätning av gjutfogar i vattentäta strukturer mot vatten- och saltvatteninträning. Den gjuts in i gjutfogarna tillsammans med betongen. När det krävs att man tätar eller tätar om gjutfogarna kan SikaFuko® Eco-1 injekteras med lämpliga Sika® injekteringsmaterial baserade på akryl- och polyuretan-harts eller mikrofina cementsuspensioner.

ARTIKELNUMMER	PRODUKT	FÖRPACKNING
176434	SikaFuko® Eco-1 Combipack	200 m/frp

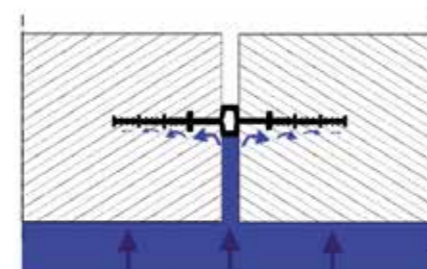
### EGENSKAPER/FÖRDELAR

- Kan injekteras flera gånger med Sikas akrylharts och mikrofina cementsuspensioner
- Engångsinjektering med Sikas polyuretan harts
- Mycket kostnadseffektiv och lätt att installera
- Idealisk reservlösning för kombinationer med fogband
- Testad vid vattentryck på upp till 10 bar (100 m)

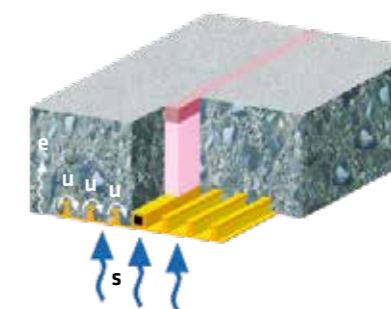
# FOGBAND

Sika® Tricosal Waterstops & Sika® Waterbars

**ETT FOGBAND GJUTS IN** i en konstruktionsfog eller rörelsefog för att hindra vatteninträning i fogen. Ett fogbands funktion bygger på den s.k. "labyrinth-principen". Detta innebär att fogbandet förlänger vattnets transportväg in i konstruktionen. På detta sätt minskar trycket på vattnet och vattentransporten avstannar.



$$s = \sum u \quad s \gg e$$



e = vatteninträning (EN 206)  
s = förlängd transportväg för att förhindra vatteninträning

### SIKAS FOGBAND FINNS I FEM OLIKA MATERIALTYPER;

- Sika® Waterbar Tricomer (Tricomer)
- Sika® Waterbar Elastomer (Elastomer)
- Sika® Waterbar WP (PVC) \*
- Sika® Waterbar WT (FPO) \*
- Sika Waterbar fogbleck (metall)

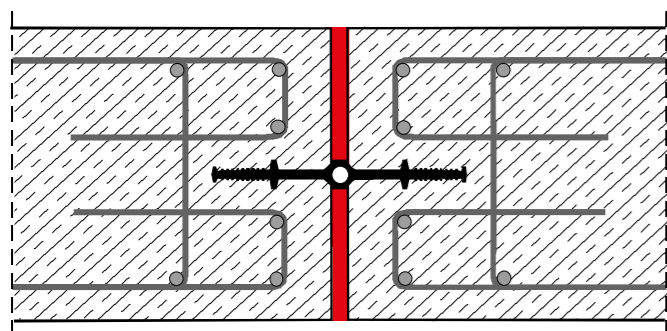
\* Ingår i Sikas membransystem

Fogband i PVC, Tricomer och FPO, som alla är termoplastiska material, sammanfogas genom svetsning medan fogband i Elastomer sammanfogas genom vulkanisering.

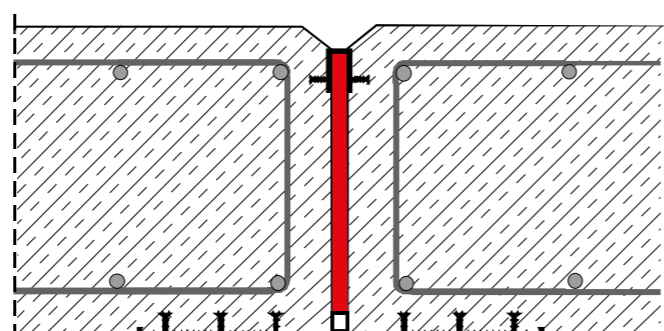




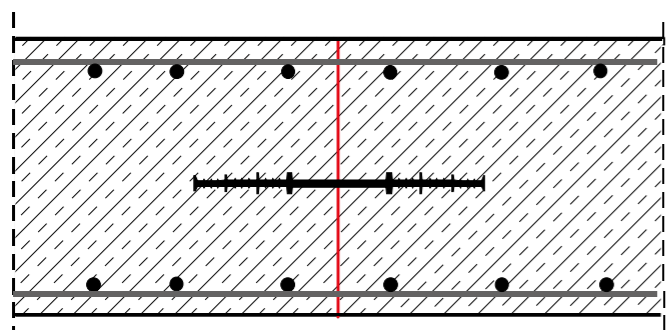
För samtliga materialtyper finns fyra huvudtyper beroende på fogtyp och var i fogen det skall placeras:



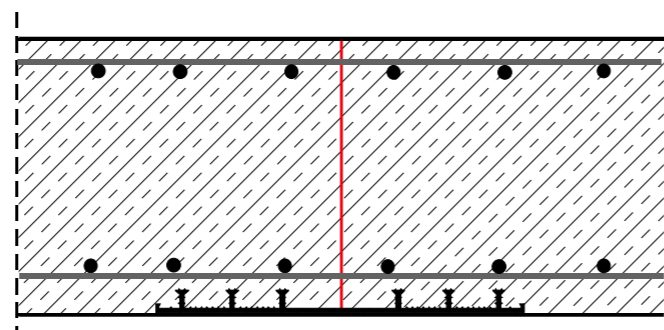
Internt fogband för rörelsefog



Externt fogband för rörelsefog



Internt fogband för gjutfog



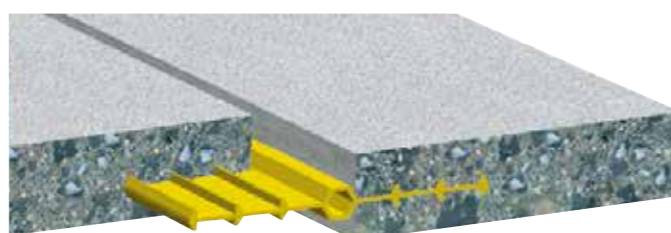
Externt fogband för gjutfog

Ytterligare parametrar för val av fogband är rådande vattentryck, dimensionerande rörelse, konstruktionens tjocklek, distans till armering och särskilda materialkrav.

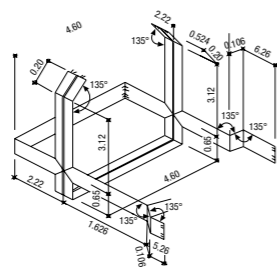
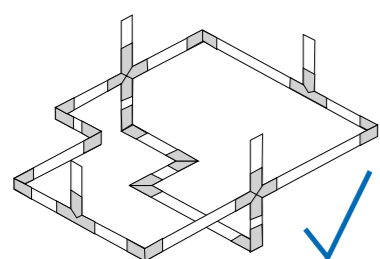
Center-bulben i mitten på fogbandet är det som skiljer rörelsefogbanden från konstruktionsfogbanden. Denna center-bulb som finns på rörelsefogbanden upptar de dimensionerande rörelser som råder i fogen.

Det finns även en mängd olika typer av specialfogband exempelvis för anslutning av en ny byggnad till en befintlig, eller mellan två befintliga byggnader.

Sika har också dricksvattengodkända fogband för användning i exempelvis dricksvattenreservoarer.



Sika producerar hela fogbandssystem med alla hörn, kryss o dyl enligt ritning från projektet och levererar ett så montagefärdigt system som möjligt till arbetsplatsen. På detta sätt minimeras antalet skarvar som behöver utföras på site, något som är både tidsbesparande och riskminimerande.



För mer information om våra fogband, se broschyr "Sika e- Tricosal Waterstops"

## ELASTISKA FOGBAND

Nedan är ett urval av Sikas alla fogbandstyper och dimensioner, vänligen kontakta oss för mer information.

### Sika® Waterbar - Tricomer

Högflexibla fogband tillverkade av PVC/NBR copolymer som används för tätning av expansions- och konstruktionsfogar i vattentäta/platsgjutna betongkonstruktioner. De finns i en mängd olika typer och dimensioner för att passa olika konstruktioner och applikationer. För anslutning av ny konstruktion till befintlig används Tricomer flänsfogband (flanged joint sealing waterstops) i enlighet med DIN 18541-2. Exempel på typiska konstruktioner är: källare i bostadshus och kommersiella byggnader, underjordiska parkeringshus, vattenreningsverk och dammar (med hjälp av speciella profiler med injekterings slangar)

#### EGENSKAPER/FÖRDELAR

- Hög draghållfasthet och töjning
- Lämpliga för medelhöga vattentryck och belastningar
- Finns också som särskilda bitumenresistenta typer
- Resistenta mot en stor mängd olika kemiska ämnen (provning behövs för ytterligare specifika fall)
- Svetsbar

ARTIKELNUMMER	PRODUKT	FÖRPACKNING	ARTIKELNUMMER	PRODUKT	FÖRPACKNING
<b>Construction Internal</b>			<b>Expansion External</b>		
625910	Sika® Waterbar A 240 Tricomer	25 m/rulle	626518	Sika® Waterbar DA 240/25 Tricomer	25 m/rulle
625909	Sika® Waterbar A 320 Tricomer	25 m/rulle	626520	Sika® Waterbar DA 320/25 Tricomer	25 m/rulle
<b>Construction External</b>			<b>Flanged joint sealing</b>		
626529	Sika® Waterbar AA 240/25 Tricomer	25 m/rulle	626563	Sika® Waterbar D 320 K Tricomer	25 m/rulle
626531	Sika® Waterbar AA 320/25 Tricomer	25 m/rulle	626555	Sika® Waterbar DA 320/35 KI Tricomer	25 m/rulle
<b>Expansion Internal</b>			626552	Sika® Waterbar DA 320/35 KA Tricomer	25 m/rulle
625843	Sika® Waterbar D 240 Tricomer	25 m/rulle			
625896	Sika Waterbar D 320 Tricomer	25 m/rulle			

### Sika® Waterbar - Elastomer

Permanent flexibla fogband tillverkade av elastomer, SBR-baserade (styrenbutadiengummi) som standard, för tätning av expansions- och konstruktionsfogar i vattentäta betongkonstruktioner. De finns i en mängd olika typer och dimensioner för att passa olika typer av konstruktioner och applikationer. För anslutning av ny konstruktion till befintlig används Tricomer flänsfogband (flanged joint sealing waterstops - Elastomer) i enlighet med DIN 7865-2. Exempel på typiska konstruktioner: källare i kommersiella byggnader, underjordiska parkeringshus, broar, inklusive brokonstruktionstråg, järnvägs- och bilvägstunnlar, vattenreningsverk, slussar och fördämningar, kraftverk och dammar (fogband kombinerade med injekterings slangar för injekterings-/återinjekteringsmöjlighet)

#### EGENSKAPER/FÖRDELAR

- Hög draghållfasthet och töjning
- Lämpliga för höga vattentryck och belastningar
- Resistenta mot en stor mängd olika kemiska ämnen (provning behövs för ytterligare specifika fall)
- Formstabil i kontakt med het bitumen
- Vulkaniseringsbar för ändskärning av fogband på arbetsplats

ARTIKELNUMMER	PRODUKT	FÖRPACKNING
<b>Construction Joints Internal</b>		
175755	Sika® Waterbar F 250 Elastomer	25 m/rulle
175756	Sika® Waterbar F 300 Elastomer	25 m/rulle
<b>Construction Joints External</b>		
175739	Sika® Waterbar A 250 Elastomer	25 m/rulle
175741	Sika® Waterbar A 350 Elastomer	25 m/rulle
<b>Expansion Internal</b>		
175767	Sika® Waterbar FM 250 Elastomer	25 m/rulle
175769	Sika® Waterbar FM 350 Elastomer	25 m/rulle
<b>Expansion External</b>		
175744	Sika® Waterbar AM 250 Elastomer	25 m/rulle
175746	Sika® Waterbar AM 350 Elastomer	25 m/rulle

Se TillbehörsGuide i slutet av katalogen.

## FOGBLECK

### Sika® Waterbar ST-15

Ett zinkbelagt fogbleck i metall med elastisk laminering av en elastomermodifierad bitumenbeläggning som används för tätning av horisontella och vertikala konstruktionsfogar vid betonggjutning inom bygg- och anläggningsbyggnation.

ARTIKELNUMMER	PRODUKT	FÖRPACKNING
175307	Sika® Waterbar ST-15	60 m
181486	Mounting brackets	Kartong 60 st
180017	Connection piece to expansion joints	1 st

Åtgång monteringsbyglar: 2 kartonger/60 m fogbleck.

#### EGENSKAPER/FÖRDELAR

- Möjligt att använda med litet betongtäcksikt, 3-7 cm
- I bottenplattor krävs varken anpassning i armeringsdesign eller uppvik, då fogblecket placeras på den övre armeringen.
- Enkel och säker anslutning av element till varandra genom sammanpressning (över lapp 8 cm)
- Den elastiska beläggningen absorberar krympspänningarna från betongen.

# TÄTNINGSBAND

Sikadur-Combiflex® SG System

#### TÄTNINGSBAND ÄR ETT LÄTTAPPLICERAT TÄTNINGSSYSTEM

som tack vare sin flexibilitet även kan användas på rörelsefogar.

Sikadur-Combiflex® SG System består av ett högkvalitativt, mycket flexibelt tätningsband av FPO som limmas över en fog eller spricka med ett tillhörande epoxylim med mycket god vidhäftning.

Tätningssystemet blockerar vattnet redan på utsidan av konstruktionen och är fullt vidhäftande mot betongen vilket förhindrar underflöde av vatten.

Detta är ett världskänt tätningsystem för dess beprövade prestanda vid tätning av komplicerade fogar och/eller sprickor i alla typer av vattentäta konstruktioner. Det är mycket enkelt att anpassa till komplicerade detaljer och kan därför också användas till exempelvis rörgenomföringar.

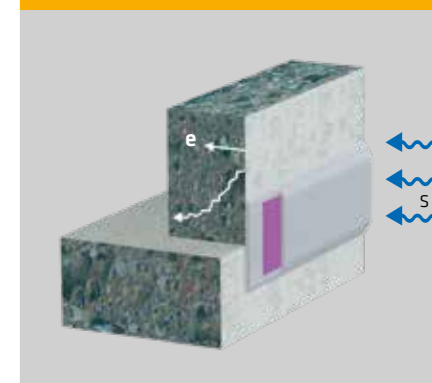
Tätningssystemet är vatten- och väderresistent samt resistent mot rotpenetration, UV-ljus och många kemikalier.

Systemet kan användas både externt och internt i en konstruktion och är, tillsammans med vårt dricksvattengodkända lim Sikadur®-31 DW, dricksvattengodkänt för användning i exempelvis dricksvattenreservoarer.

Tätningssystemet finns i olika tjocklekar och bredder beroende på förhållande i fogen och exponering.



$s \gg e$



e = vatteninträngning (EN 206)  
s = förlängd transportväg för att förhindra vatteninträngning



För mer information om vårt system med tätningsband, se broschyr "Sikadur-Combiflex® SG System"

# VATTENSVÄLLANDE FOGTÄTNINGS- PROFIL OCH FOGMASSA

SikaSwell®

**SVÄLLBARA FOGTÄTNINGSPRODUKTER** sväller i kontakt med vatten och bygger upp ett svälltryck inne i konstruktionen vilket tätar fogen mot inträngande vatten.

Detta är en mycket ekonomisk lösning som innebär en lätt och snabb installation som inte påverkar armering eller formsättning.

SikaSwell® produktsortiment innehåller tre typer av produkter:

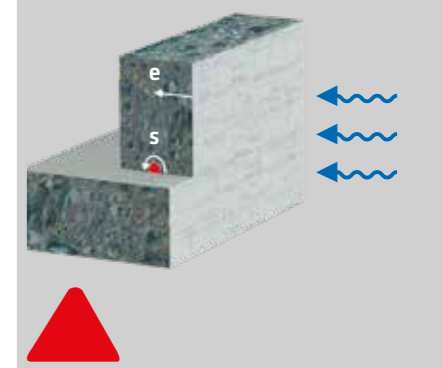
- **SikaSwell®-A** svällprofiler används för alla typer av konstruktionsfogar i betong. Denna typ finns inte bara som tätningsband utan även som diverse pluggar och ringar för tätning av exempelvis formsättningsdistanser, stag eller dylikt.
- **SikaSwell®-P** svällprofiler för tätning av exempelvis fogar mellan prefab-element.
- **SikaSwell® S-2** svällande fogmassa, används exempelvis runt rör eller andra komplicerade detaljer och som lim till profilerna ovan. Användning av ett lim som också är svällande möjliggör applicering även på råa ytor då limmet sväller ner i de små porerna i underlaget.

Samtliga produkter ovan finns i flera olika dimensioner beroende på dimensionerande vattentryck och konstruktionens dimensioner.

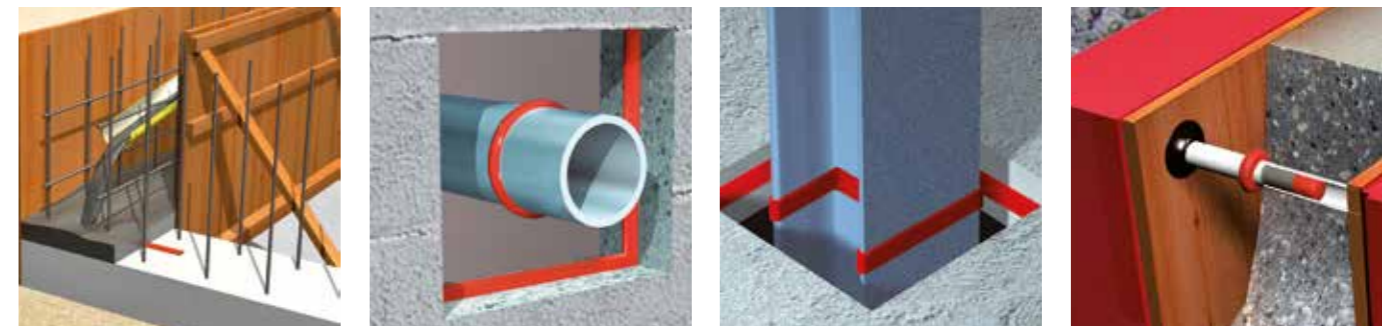
De många olika typerna av svällprodukter, den enkla monteringen samt att SikaSwell® S-2 kan användas kring exempelvis rör genomföringar och komplicerade detaljer gör applikationsområdet för SikaSwell® mycket brett.

Funktionen hos dessa vattensvällande produkter bygger på att de förlänger och försvårar vattnets transportväg in i konstruktionen.

$s \geq e$



e = vatteninträngning (EN 206)  
s = förlängd transportväg för att förhindra vatteninträngning



## Sikadur-Combiflex® SG system

Ett högpresterande fog- och spricktätningsystem för konstruktionsfogar, expansionsfogar (rörelse), fogar med extrema rörelser, byggnadsdelar där varierande sättning förväntas och anslutningsfogar eller sprickor. Systemet tillåter varierande och höga nivåer på rörelse i en eller flera riktningar, och upprätthåller en högkvalitativ vattentät försegling. Kan användas t ex i tunnlar och kulvertar, vattenkraftverk, avloppsreningsverk, byggnadsgrunder, runt järn- stål- och betongrör, simbassänger. Tillsammans med dricksvattengodkända Sikadur-31 DW kan systemet också användas i dricksvattenreservoarer.

### EGENSKAPER/FÖRDELAR

- Utmärkt vidhäftning till många olika underlagsmaterial
- Lämpligt för torra och våta betongytor
- Väder-, vatten- och UV-resistent
- God resistens mot många olika typer av kemikalier

ARTIKELNUMMER	PRODUKT	FÖRPACKNING
<b>Med röd markeringstejp</b>		
406601	Sikadur-Combiflex® SG-10 M 100	25 m/rulle
406600	Sikadur-Combiflex® SG-10 M 150	25 m/rulle
406606	Sikadur-Combiflex® SG-20 M 150	25 m/rulle
406603	Sikadur-Combiflex® SG-20 M 300	25 m/rulle
<b>Utan röd markeringstejp</b>		
406618 *	Sikadur-Combiflex® SG-10 P 200	25 m/rulle
406616	Sikadur-Combiflex® SG-10 P 300	25 m/rulle
406610 *	Sikadur-Combiflex® SG-20 P 200	25 m/rulle
406610	Sikadur-Combiflex® SG-20 P 250	25 m/rulle
406622 *	Sikadur-Combiflex® SG-20 P 300	25 m/rulle
406620	Sikadur-Combiflex® SG-20 P 500	25 m/rulle
406608	Sikadur-Combiflex® SG-20 P 1000	25 m/rulle
<b>Tillhörande lim</b>		
564859	Sikadur-Combiflex® CF Adhesive Normal (A+B)	6 kg
564858	Sikadur-Combiflex® CF Adhesive Rapid (A+B)	6 kg
74633	Sikadur®-31 DW (A+B)	6 kg

\* Våra standardtyper

## Sika® Dilatec® band

Flexibla, redo att använda, vattentättnings- och förseglingsband för konstruktions- och rörelsefogar i betong och metaller. Tillverkade av bitumenresistent PVC med väv på sidan för att kunna användas i konstruktions- och rörelsefogar och till anslutningar och ändrar av vattentättningsdukar. Binds på båda sidor med Sikadur®-31 (E-kanter).

ARTIKELNUMMER	PRODUKT	FÖRPACKNING
128582	Sika® Dilatec® E-220	30 m/rulle
128581	Sika® Dilatec® BR-500	30 m/rulle
128583	SikaDilatec ER-350	20 m/rulle

### EGENSKAPER/FÖRDELAR

- Varaktig motståndskraft mot vatten och väder
- Hög rörelseabsorbering
- Beständig mot många kemikalier
- UV-beständig

# MEMBRAN

Sikaplan® & SikaProof®

## ETT MEMBRAN ÄR ETT UTANPÅLIGGANDE TÄTSKIKT

av fast material som installeras på våta sidan av en konstruktion. Byggnader med underjordiska källarplan exponerade mot aggressiva grundförhållanden och krafter, eller som måste ha en helt torr innemiljö, och samtidigt vara hållbar för en lång brukstid, kräver ett pålitligt och högkvalitativt vattentätningssystem. Ett membransystem hindrar fukt, vatten, radon eller kemiska substanser från mark att komma i kontakt med konstruktionen och skyddar på så sätt betongen från exponering.

Exempel på konstruktioner där membran installeras är grundläggningskonstruktioner (p-hus etc.), vattenreservoarer (vattentorn etc.), reningsverk, dammar och simbassänger.



En grundläggningskonstruktion utsätts för flera typer av angrepp, både från vatten och fukt men också olika typer av kemikalier. Ett vattentätningssystem förhindrar att vatten når in i konstruktionen redan på utsidan vilket gör att betongkonstruktionen skyddas från dessa angrepp. Sikas® vattentätningssystem finns i FPO och PVC, samt i olika tjocklekar beroende på konstruktion, krav och rådande förhållanden.



## SVÄLLANDE PROFILER

### SikaSwell®-A

En idealisk produkt att använda för konstruktionsfogar i platsgjuten betong tack vare en unik svällprestanda. De flexibla egenskaperna i materialet gör det möjligt att svälla in i små porer eller håligheter. En marin version av SikaSwell®-A är speciellt utformad för att skapa svälltryck i kontakt med havsvatten och vatten med hög salthalt. SikaSwell®-A finns också som pluggar och ringar för tätning av exempelvis formsättningsdistanser. Profilerna är beprövade och hållbara över tid och utan förlust av svällkapacitet efter flera våta och torra cykler. Deras funktion har testats för vattentryck upp till 10 bar (100 m) och de är motståndiga mot olika vattenkvaliteter och kemiska substanser.

ARTIKELNUMMER	PRODUKT	FÖRPACKNING
169890	SikaSwell®-A® 2010/10 m	6 rullar
169893	SikaSwell®-A® 2015/7 m	8 rullar
169780	SikaSwell®-A® plug 23 mm	Kartong 240 st
169782	SikaSwell®-A® ring 18 mm	Kartong 264 st
169781	SikaSwell®-A® ring 26 mm	Kartong 240 st
169779	SikaSwell®-A® ring 43 mm	Kartong 120 st

#### EGENSKAPER/FÖRDELAR

- Lätt att applicera
- Kan appliceras på olika underlag
- Längsiktigt driftsäkerhetstestad
- Resistent mot vatten och olika kemiska ämnen
- Kan anpassas för att passa applicering på många olika detaljer

### SikaSwell®-P

Idealiska profillee för användning i anslutningsfogar på prefabricerade element och rör genomföringar, där man har släta appliceringsytor. De höga mekaniska egenskaperna och en speciell skyddsbeläggning som skyddar mot regn och mot för tidig svällning gör den möjlig att använda i ogynnsamma väderförhållanden. Funktionen har testats för vattentryck upp till 5 bar (50 m).

ARTIKELNUMMER	PRODUKT	FÖRPACKNING
54815	SikaSwell®-P® 2010 H/10 m	5 rullar
54817	SikaSwell®-P® 2507 H/10 m	5 rullar

#### EGENSKAPER/FÖRDELAR

- Lätt att applicera
- Kan appliceras på olika underlag
- Med skyddsskikt för att undvika för tidig svällning
- Kan anpassas för att passa applicering på många olika detaljer
- Olika typer och dimensioner finns

## SVÄLLANDE FOGMASSA

### SikaSwell® S-2

Sprutbar, vattensvällande polyuretanfogmassa/lim som expanderar när den kommer i kontakt med vatten. En universell lösning speciellt lämplig för tätning kring exempelvis rör, konstruktionsfogar i betong, mellan stål/betong, sten/betong, i prefabricerade konstruktioner etc. och andra komplicerade detaljer. För fixering av SikaSwell®-A och SikaSwell®-P profiler samt SikaFuko® Swell 1 injekterings slang.

ARTIKELNUMMER	PRODUKT	FÖRPACKNING
69319	SikaSwell® S-2 300 ml	12 st
69318	SikaSwell® S-2 600 ml	20 st

#### EGENSKAPER/FÖRDELAR

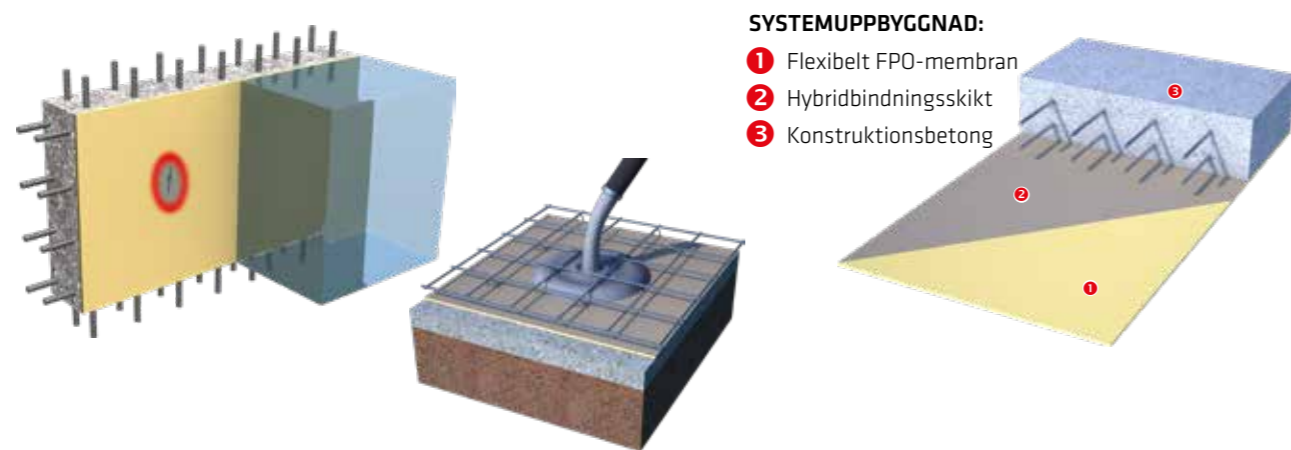
- Lättapplicerad
- God vidhäftning till olika typer av underlag
- Optimerad expansionshastighet och därmed ingen skada i den färska betongen under härdning.
- Permanent vattenresistent
- Anpassningsbar för att passa många olika detaljer

## GRUNDLÄGGNINGSKONSTRUKTIONER

SikaProof® är ett vattentättnings- och radontättningsmembran som är fullt vidhäftande vilket gör att vatten inte kan transporteras längs konstruktionen mellan membranet och betongen om ett lokalt läckage skulle uppstå. Detta gör en eventuell framtida tätningsåtgärd betydligt enklare då läckaget förblir lokalt.

SikaProof® A+ 12 appliceras i gjutformen innan armeringen monteras och betongen gjuts. Den färska betongen vidhäftar sedan genom dubbelbindning, både mekaniskt och kemiskt, till membranet vid härdning tack vare membranets hybridbindningsskikt.

Membranet består av FPO vilket är mycket flexibelt och underlättar installationen och överlapps skarvar förseglas enkelt med kallapplicerade band.



Detta gör att ingen svetsning, specialverktyg, eller öppen låga krävs vid installation - vilket gör installationen snabb, säker och kostnadseffektiv.

En typ av SikaProof-membran för efter-applicering är SikaProof-P som monteras på den redan gjutna konstruktionen genom att limmas mot betongytan.



## SikaProof®

Membranet finns i två typer av utförande:

**SikaProof® A+** - förappliceras

**SikaProof® P** - efterappliceras

Systemen kan användas till såväl nybyggnation som renovering av befintliga källare samt till en rad andra krävande tillämpningar för vattentäta källare och konstruktioner under jord.

**SikaProof® A+** installeras i gjutformen innan stålarmering monteras och betongen gjuts. Membranet finns i 1 och 2 meter breda rullar.

**SikaProof® P** installeras på en befintlig betongkonstruktion. SikaProof® P-1201 är ett system som limmas på plats. Det applicerade SikaProof® limmet används för att skapa en hållbar full vidhäftning mellan den färdiga betongytan och det direktinstallerade SikaProof® P-1200 membranet. Det krävs ingen primer, den fulla och beständiga vidhäftningen till betongkonstruktionen skapas av limmet.

ARTIKELNUMMER	PRODUKT	FÖRPACKNING
571640	SikaProof® A+ 12	1,00 x 20 m
571641	SikaProof® A+ 12	2,00 x 20 m
<b>Systemkomponenter</b>		
571628	SikaProof® Tape A+ (2-pack)	0,15 x 25 m
577412	SikaProof® Sandwich Tape	0,05 x 25 m
<b>Tillbehör</b>		
424701	SikaProof® FixTape-50	0,05 x 20 m
457589	SikaProof® Patch-200B	0,20 x 20 m
<b>Efterapplicerat membran och systemkomponenter</b>		
531967	SikaProof® P-1200	1,00 x 20 m
532011	SikaProof® Adhesive-01 (A)	25 kg
532012	SikaProof® Adhesive-01 (B)	5 kg

### EGENSKAPER/FÖRDELAR

- Kallapplicerad (ingen öppen låga)
- Fullt och permanent vidhäftande till betongkonstruktionen
- Hög vattentätthet testad enligt ett flertal olika standarder
- Väderresistent med temporär UV-stabilitet
- Resistent mot åldring
- Hög flexibilitet och spricköverbryggande förmåga
- Resistent mot aggressiva medium i naturligt grundvatten och jord
- Kan kombineras med Sikas andra godkända vattentätningssystem t ex: Sikaplan® WT och Sikadur-Combiflex® SG system

## TUNNELKONSTRUKTIONER

Nedan är ett urval av Sikas alla membrantyper, vänligen kontakta oss för mer information.

### Sikaplan® WT 2200-32HL2

Ett homogent, vattentätande membran med ≤ 0,2 mm tjockt signalskikt, baserat på flexibel polyolefin (FPO) som används för vatten-tätning i tunnlar och andra underjordiska konstruktioner. Ingen miljö-påverkan, utan lösningsmedel eller mjukgörare (inga flyktiga eller extraerbara material)

ARTIKELNUMMER	PRODUKT	FÖRPACKNING
110133	Sikaplan® WT 2200-32HL2 Sig.out	2,0 m x spec. längd

### EGENSKAPER/FÖRDELAR

- Åldringsbeständig
- Optimerad draghållfasthet och töjning
- Resistent mot rotpenetration och mikroorganismer
- Formstabil
- Flexibelt i låga temperaturer
- Värme-svetsbart
- Lämpligt för kontakt med surt mjukt vatten (lågt pH-aggressivt mot betongytor)
- Kan installeras på fuktiga eller våta underlag
- Resistent mot bitumen

### Sikaplan® WP 2110-31HL

Ett homogent, vattentätande membran med signalskikt, baserat på högkvalitativ polyvinylklorid (PVC).

ARTIKELNUMMER	PRODUKT	FÖRPACKNING
410001	Sikaplan® WP 2110-31HL	2,0 m x spec. längd

### EGENSKAPER/FÖRDELAR

- Hög åldringsresistens
- Baserat på jungfruligt material med konstant kvalitet.
- Självslöcknande vid brand, VKF klass 5.2
- Utan DEHP (DOP) plasticerare
- Med signalskikt för att detektera skada
- Optimerad flexibilitet, draghållfasthet och multiaxiell töjning
- Hög mekanisk resistens
- Flexibelt i kalla temperaturer
- Lämpligt för kontakt med surt, mjukt vatten och alkalisk miljö
- Resistent mot rotgenomträngning och mikroorganismer

## DRICKSVATTENRESERVOARER

### Sikaplan® WT 4220-15C

Ett flexibelt, homogent och slätt tätskiktmembran med ett förstärkande glas-fiberinlägg. Tjocklek 1,5 mm. Lämpligt för temperaturer upp till +40°C. Produkten är ett starkt, mikrobiologiskt, mjukvattenbeständigt, hållbart och varmlufts-svetsbart membran som är godkänt för dricksvatten.

ARTIKELNUMMER	PRODUKT	FÖRPACKNING
164272	Sikaplan® WT 4220-15 C	2,0 m x 20 m
164275	Sikaplan® WT 4220-15C F500	2,0 m x 20 m

### EGENSKAPER/FÖRDELAR

- Godkänt för kontakt med dricksvatten
- Innehåller inga lösningsmedel, fungicider, tungmetaller, halogener eller mjukgörare
- Hög draghållfasthet och töjning
- Beständig mot permanent vattentemperatur upp till +40°C
- Beständig mot mikrobiologisk nedbrytning
- Flexibel i kalla temperaturer
- Lämplig i kontakt med surt mjukt vatten
- Kan monteras på fuktiga och våta underlag
- Svetsas med varmluft

# BETONGTEKNOLOGI

## SPRUTBART MEMBRAN

Nedan är ett urval av Sikas olika sprutbara membran, vänligen kontakta oss för mer information.

### Sikalastic®-8800

En tvåkomponents, elastisk, mycket snabbhärdande membran av ren polyurea med bra kemisk motståndskraft som används för tätningsapplikationer på betong. Sikalastic®-8800 ska inte användas i stängda strukturer som innehåller biogen svavelsyra och får endast sprayappliceras med särskild tvåkomponents maskiner med höga tryck samt externa förvärmare.

ARTIKELNUMMER	PRODUKT	FÖRPACKNING
450593	Sikalastic®-8800 (A) Transp. C16	fat 212,00 kg
450592	Sikalastic®-8800 (B) Grey C16	fat 191,00 kg

#### EGENSKAPER/FÖRDELAR

- Mycket snabb reaktivitet och härdningstid
- Bra kemikaliebeständighet
- Bra kemikaliebeständighet och nöttningsmotstånd
- Beträddbar inom några minuter
- VOC-fri

### Sikalastic®-844XT

Sikalastic®-844 XT är en 2-komponents, elastisk, mycket snabbhärdande sprayapplicerad modifierad polyurea membran som används där exponering för mycket sura och alkaliska kemiska koncentrationer förekommer. Den är även lämplig för användning i slutna konstruktioner som innehåller biogen svavelsyra. Sikalastic®-844 XT kan endast sprayappliceras med en speciell två komponents högtryckspruta med förvärmare.

ARTIKELNUMMER	PRODUKT	FÖRPACKNING
169630	Sikalastic-844XT (A) Clear	fat 209,8 kg
169631	Sikalastic-844XT (B) 7004 ca	fat 181,4 kg

#### EGENSKAPER/FÖRDELAR

- Hög kemisk beständighet mot syra, alkaliska ämnen, mikrobiellt avfall och biogen svavelsyra
- Snabb reaktivitet och härdningstid
- Närmast omedelbar åter-i-bruk tid
- Applicerbar vid temperatur från -15°C till +70°C
- 100% bundna ämnen, noll VOC
- Spricköverbyggande egenskaper

**TÄTHETEN HOS BETONG** mot vatteninträngning avgörs av tätheten i bindemedelsmatrisen, t ex den kapillära porositeten. Porerna är potentiella transportvägar genom betongen. Därför kan betong beskrivas som ett poröst material som möjliggör passage av vatten.



Betongen kan ges en ökad täthet mot vatteninträngning genom att tillsätta tillsatsmedel som minskar porositeten i betongen, blockerar porerna och som minskar risken för sprickbildning vilket annars är öppna transportvägar för vatten.

#### OLIKA TYPER AV TILLSATSMEDEL:

- Sika® ViscoCrete® flyttillsatsmedel möjliggör en mindre vattenmängd i betongrecepturen med bibehållen flyttbarhet hos den färska betongen vilket ger en tätare och därmed mer beständig betong.
- Sika® WT vattenmotståndiga och kristallina tillsatsmedel för minskad vattenkonduktivitet, ökad täthet mot vatteninträngning och förbättrad självläkningsförmåga hos betongen.
- Sika® Control krympningsreducerande tillsatsmedel för att minska krympningen och därmed sprickrisken i betongen vilket ger en mer hållbar betongkonstruktion.
- Sika® Antisol®/SikaTop® membranhärdare skyddar den nygjutna betongen mot för tidig uttorkning vilket minskar sprickrisken och ökar betongens beständighet.
- Sika® Separol® formolja gör att gjutformen lättare kan avlägsnas från betongen vilket minskar risken för skada på den unga betongytan.

För mer information om våra membran, se broschyrer "Sikaplan® Membrane systems for basements", "Flexibel waterproofing of tunnels with Sikaplan® membranes", "SikaProof®" och "Sika® solutions for potable water"

För mer information om våra betongtillsatsmedel, se broschyrer "Sika WT Series" och "Sika Concrete Handbook"

## OLIKA TYPER AV TILLSATSMEDEL

### Sika® ViscoCrete®

Sika® ViscoCrete® flyttillsatsmedel möjliggör en mindre vattenmängd i betongrecepturen med bibehållen flytbarhet hos den färska betongen vilket ger en tätare och därmed mer beständig betong.

### Sika® WT

Sika® WT vattenmotståndiga och kristallina tillsatsmedel för minskad vattenkonduktivitet, ökad täthet mot vatteninträngning och förbättrad självläkningsförmåga hos betongen.

### Sika® Control

Sika® Control krympningsreducerande tillsatsmedel för att minska krympningen och därmed sprickrisken i betongen vilket ger en mer hållbar betongkonstruktion.

### Sika® Antisol®/SikaTop®

Sika® Antisol®/SikaTop® membranhärdare skyddar den nygjutna betongen mot för tidig uttorkning vilket minskar sprickrisken och ökar betongens beständighet.

### Sika® Separol®

Sika® Separol® formolja gör att gjutformen lättare kan avlägsnas från betongen vilket minskar risken för skada på den unga betongytan.

## VATTENTÄTANDE TILLSATSER TILL BRUK OCH BETONG

### Sika®-1

Tätande tillsats till cementbruk och betong. Ger skydd mot inträngande vatten, t ex för täta putspåslag på källarväggar och tak samt för blandning i golvbruk och betong. Kan även användas för väderbeständig och vattentät fasadputs.

#### Förbrukning:

i puts: ca 0,3-0,7 kg/m<sup>2</sup>

i golvbeläggning med tjocklek 3,5 cm: ca 0,85 kg/m<sup>2</sup>

i betong: 2-3% av cementvikten dock minst 7 kg/m<sup>3</sup>

ARTIKELNUMMER	PRODUKT	FÖRPACKNING
103653	Sika®-1	5 kg
103652	Sika®-1	12 x 1 kg

#### EGENSKAPER/FÖRDELAR

- Produkten uppfyller kriterierna för kemiska produkter i BASTA

### Sika®-2

Ögonblickligen bindande (ca 15-20 sekunder) cementtillsats. Blandas med cement. Pastan används för tätning av håligheter och sprickor i berg, betong och murverk vid kraftigt vattenläckage.

#### Dosering:

1 del (volym) Sika®-2 till 2 delar cement (motsvarar ca 40 vikts-%).

ARTIKELNUMMER	PRODUKT	FÖRPACKNING
103654	Sika®-2	12 x 1 kg

#### EGENSKAPER/FÖRDELAR

- Produkten uppfyller kriterierna för kemiska produkter i BASTA

### Sika®-4a

Mycket snabbt bindande (ca 0,5-3 minuter) tillsats för cement eller cementbruk som används för tätning av läckande ytor, sprickor och fogar i berg, betong och murverk vid rinnande vatten under tryck. Kan även användas i cementbruk för fastgjutning av bultar, öglor och dylikt i berg och betong.

#### Dosering:

För tätning mot mindre vattentryck eller mindre vattenflöde:

Blanda Sika®-4a med rent vatten 1:0,5 till 1:4 (Sika®-4a:vatten)

beroende på önskad bindetid.

För tätning mot större vattentryck eller större vattenflöde:

Sika®-4a används utspädd eller blandas med högst 3 delar vatten, beroende på läckagets omfattning.

ARTIKELNUMMER	PRODUKT	FÖRPACKNING
519262	Sika®-4a	5 kg
103656	Sika®-4a	12 x 1 kg

#### EGENSKAPER/FÖRDELAR

- Produkten uppfyller kriterierna för kemiska produkter i BASTA



## VATTENTÄTANDE BRUKSSLAMMA

### Sika MonoTop®-109 WaterProofing

Ett cementbaserat, färdigblandat, enkomponentsbruk med konsistens för borstapplicering som är speciellt framtaget för vattentättningsprojekt av hanterbar storlek såsom t ex källarväggar, mindre dammar eller tankar och konstruktioner under mark.

ARTIKELNUMMER	PRODUKT	FÖRPACKNING
533493	Sika MonoTop®-109 WaterProofing	4 x 5 kg

#### EGENSKAPER/FÖRDELAR

- Enkomponentsprodukt, tillsatt enbart vatten
- God vidhäftning på flera olika underlag.
- Snabb och lätt applicering med borste
- Applicerbar direkt på tegel, betong och fundament av sten

### SikaTop® Seal-107 Standard

Tvåkomponents polymermodifierad, cementbaserad vattentätningsslamma bestående av en flytande polymer och en cementdel innehållande speciella tillsatsmedel.

ARTIKELNUMMER	PRODUKT	FÖRPACKNING
536683	SikaTop® Seal-107 Standard (A+B)	25 kg

#### EGENSKAPER/FÖRDELAR

- Lätt att applicera med borste eller spackel
- Inget vatten skall tillsättas
- Färdigdoserade komponenter
- Hand- eller sprutappliceras
- Lätt och snabb blandning
- Mycket god vidhäftning
- Skyddar betong mot karbonatisering
- Skyddar mot vattengenomträngning
- Icke-korrosiv mot stål och järn
- Övermålningsbar

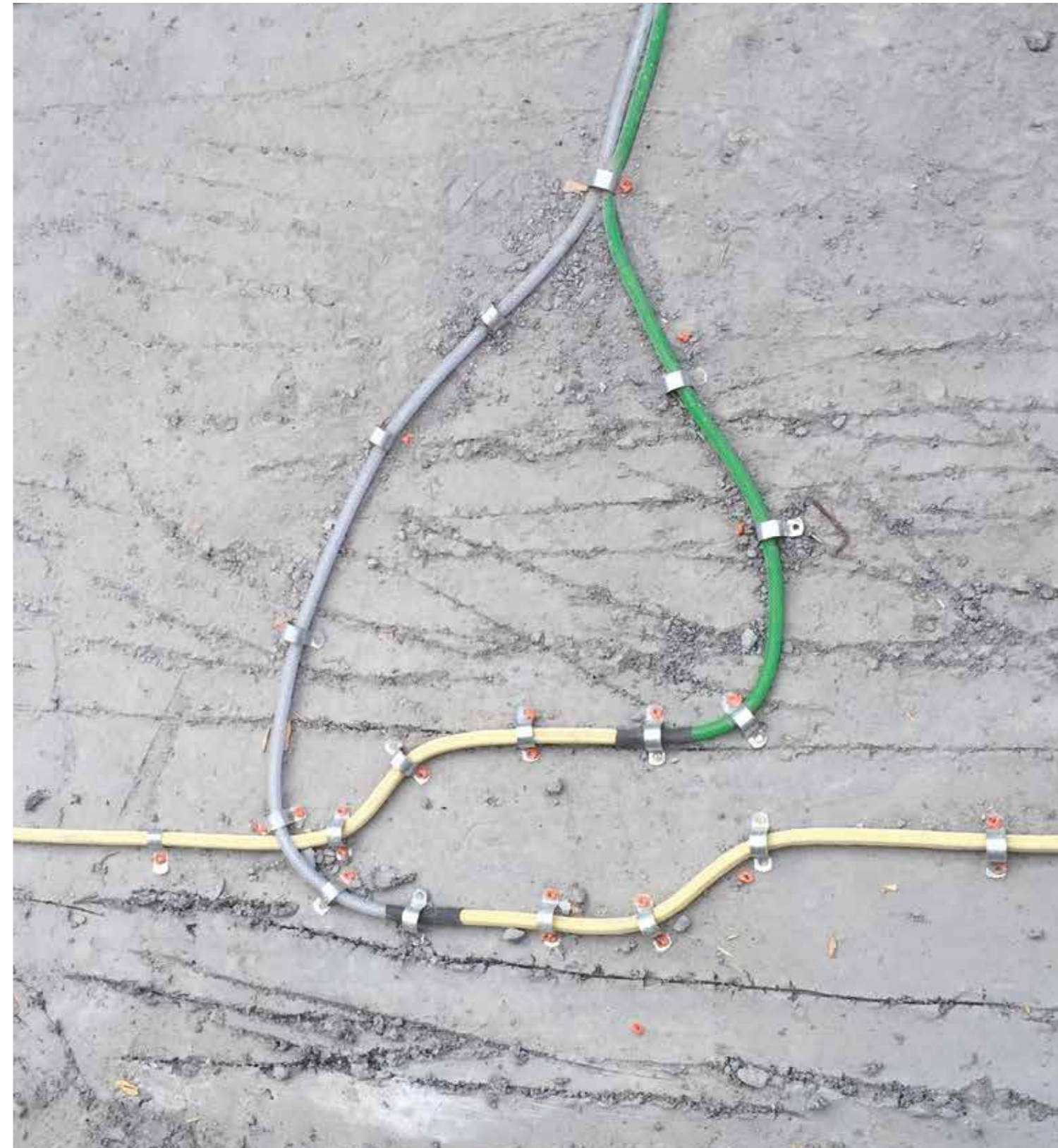
### Sikalastic®-1K

Enkomponents, spricköverbyggande, fiberförstärkt bruk, baserat på cement modifierad med speciella alkaliresistenta polymerer. Lämplig för applicering med borste eller spackel.

ARTIKELNUMMER	PRODUKT	FÖRPACKNING
489549	Sikalastic®-1K	Säck 20 kg

#### EGENSKAPER/FÖRDELAR

- 1-komponentsprodukt, endast vatten tillsätts
- Justerbar konsistens
- Saggår inte. lätt att applicera även på vertikala ytor
- God spricköverbyggande förmåga
- Mycket god vidhäftning till många olika underlag
- Kan appliceras på fuktigt underlag



# TILLBEHÖR SikaFuko®

## CLIPS FÖR FIXERING AV INJEKTERINGSSLANG

435794 Fixing clip - 40/12  
Påse med 100 st

*Ingår i Combipack*

SikaFuko® VT 1/Eco 1

SikaFuko® VT 2



435793 Fixing clip - 40/22  
Påse med 100 st

*Ingår i Combipack*

SikaFuko® VT 1/Eco 1

SikaFuko® VT 2



## CLIPS FÖR MONTERING AV INJEKTERINGSSLANG PÅ FOGBAND

177103 Waterstop round clip 12 (Endast för Eco-1)  
Påse med 100 st

177127 Round clip 16/18 (Endast för VT1)  
Påse med 100 st

SikaFuko® VT 1/Eco 1

SikaFuko® VT 2



## FÖR INLOPP & UTLOPP PÅ INJEKTERINGSSLANGEN

174036 PVC-hose - F 1 - 6 x 3 - transp.  
Rulle med 50 m

SikaFuko® VT 1/Eco 1

176443 PVC-hose - F 2 - 10 x 3 - transp.  
Rulle med 50 m

SikaFuko® VT 2

*Ingår i Combipack*



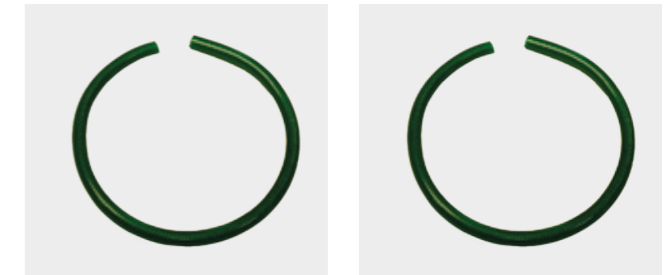
174037 PVC-hose - F 1 - 6 x 3 - grön  
Rulle med 50 m

SikaFuko® VT 1/Eco 1

176444 PVC-hose - F 2 - 10 x 3 - grön  
Rulle med 50 m

SikaFuko® VT 2

*Ingår i Combipack*



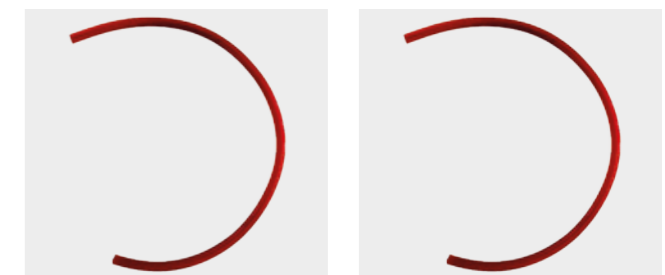
176438 PVC-hose - F 1 - 6 x 3 - röd  
Rulle med 50 m

SikaFuko® VT 1/Eco 1

176445 PVC-hose - F 2 - 10 x 3 - röd  
Rulle med 50 m

SikaFuko® VT 2

*Ingår i Combipack*



174038 Connecting nozzles  
Rulle med 100 m

SikaFuko® VT 1/Eco 1

176449 Connecting nozzles  
Rulle med 100 m

SikaFuko® VT 2

*Ingår i Combipack*



174039 Shrink-on sleeves  
Rulle med 50 m

SikaFuko® VT 1/Eco 1

160939 Shrink-on sleeves  
Rulle med 50 m

SikaFuko® VT 2

*Ingår i Combipack*



176452 Closure plugs  
Påse med 50 st

SikaFuko® VT 1/Eco 1

176453 Closure plugs  
Påse med 50 st

SikaFuko® VT 2

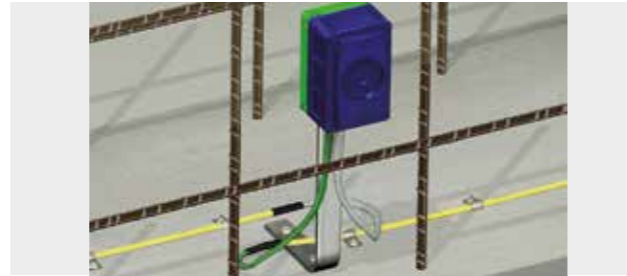
*Ingår i Combipack*



## ÖVRIGA VERKTYG

551880 Junction box (utan Metal bracket)  
Kartong med 5 st

551881 Metal bracket for Junction Box  
Kartong med 5 st



176437 Isolating Tape (isoleringstejp)  
Rulle med 20 m

**Ingår i Combipack**



176999 Rapid glue (snabblim)  
Flaska med 20 g

**Ingår i Combipack**



## TILLBEHÖR Sika Waterbar®

### CLIPS FÖR FIXERING AV FOGBAND

177108 Waterstop Clips no.1  
Påse med 100 st

Tricomer/PVC



177139 Waterstop Clips no.2  
Påse med 100 st

Elastomer



### CLIPS FÖR MONTERING AV INJEKTERINGSSLANG PÅ FOGBANDET

177103 Waterstop round clip 12 för Fuko Eco 1  
Påse med 100 st

Tricomer/PVC  
Elastomer



177127 Round clip 16/18 för Fuko VT 1  
Påse med 100 st

Tricomer/PVC  
Elastomer



## TILLBEHÖR FÖR SVETSNING AV FOGBAND

177106 Sika Welding foil PVC-NB  
Rulle med 25 meter

PVC

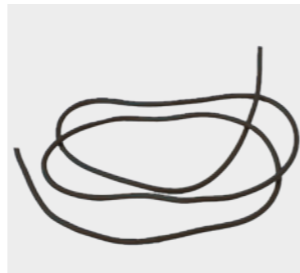


177105 Welding strip PVC-NB  
Rulle med 150 meter

PVC

177118 Sika Welding foil Tric.BV  
Rulle med 25 meter

Tricomer



177119 Welding strip Tric.BV  
Rulle med 150 meter

Tricomer

## SVETSUTRUSTNING

177112 Axe-shaped welding tool 250 Watt  
Säljes styckvis

Tricomer/PVC



177111 Welding Tip 50 Watt  
Säljes styckvis

Tricomer/PVC

177101 Special Knife Quarter Moon Shape  
Säljes styckvis

Tricomer/PVC



## TILLBEHÖR FÖR VULKANISERING AV FOGBAND

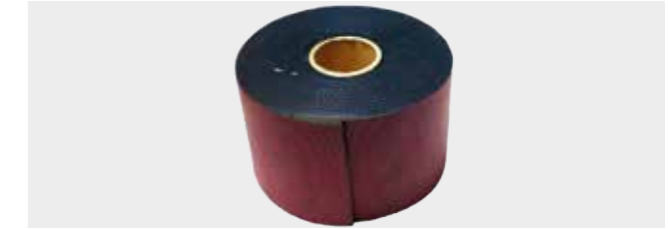
177140 Vulcanising solvent C148  
Burk med 1 kg

Elastomer



177149 Raw Rubber Strip 100 x 4 mm  
Rulle med 4,6 meter

Elastomer



177147 Raw Rubber Strip 80 x 4 mm  
Rulle med 4,6 meter

Elastomer



177145 Adhesion foil(for vulcanisation)  
Rulle med 33 meter

Elastomer



177159 Closure plug f.fr.Expan.part end  
1 meter

Elastomer



177141 Strip Type 0 35 mm x 2mm  
Rulle med 26 meter

Elastomer



177142 Strip Type 1 50 mm x 2,5 mm  
Rulle med 27 meter

Elastomer



177153 Talkum C148  
Burk med 100 g

Elastomer



## VULKANISERINGSUTRUSTNING

177101 Special Knife Quarter Moon Shape  
Säljes styckvis

Elastomer



177173 Grinder for drilling machine Pt 1  
Säljes styckvis

Elastomer



177154 Grinder for drilling machine Pt 2  
Säljes styckvis

Elastomer



177137 Pressure Roller  
Säljes styckvis

Elastomer



## KONTAKTPERSONER

### TEKNISK SÄLJARE



**JONI LINDHOLM**

08-621 79 34  
072-450 05 24

### FÖRSÄLJNINGANSVARIG



**DANIEL JONSSON**

08-621 89 74  
076-131 14 77

### MILJÖ



**ANDERS LARSSON**

Kvalitets- & Miljöchef

08-621 89 13  
070-567 95 67



**LINDA LAGERSTRÖM**

EHS & Hållbarhetsspecialist

08-621 89 80  
072-515 14 69

# Sika MiljöApp - ett enkelt sätt att välja rätt miljöbedömd produkt



Med Sikas nya MiljöApp hittar du enkelt rätt bland alla miljöbedömda produkter från Sika & Casco.

På några få klick får man fram rätt produkter utifrån de system och miljökrav som ett projekt har. Kombinerat Svanen med Byggvarubedömningen och/eller BASTA och SundaHus. Och behöver du emissionsmätning klickar du bara i det. Resultatet blir en lista med produkter som uppfyller dina krav. Sikas MiljöApp har inga begränsningar när det gäller urval, utan du väljer själv hur många eller hur få kriterier du använder.

Undrar du hur en specifik produkt är bedömd söker du direkt på produktnamn eller artikelnummer.

Sika MiljöApp finns att ladda ner gratis på **Google Play** och i **App Store** samt att använda i en desktopversion på: [www.sikamiljoapp.se](http://www.sikamiljoapp.se).



## Egna anteckningar

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

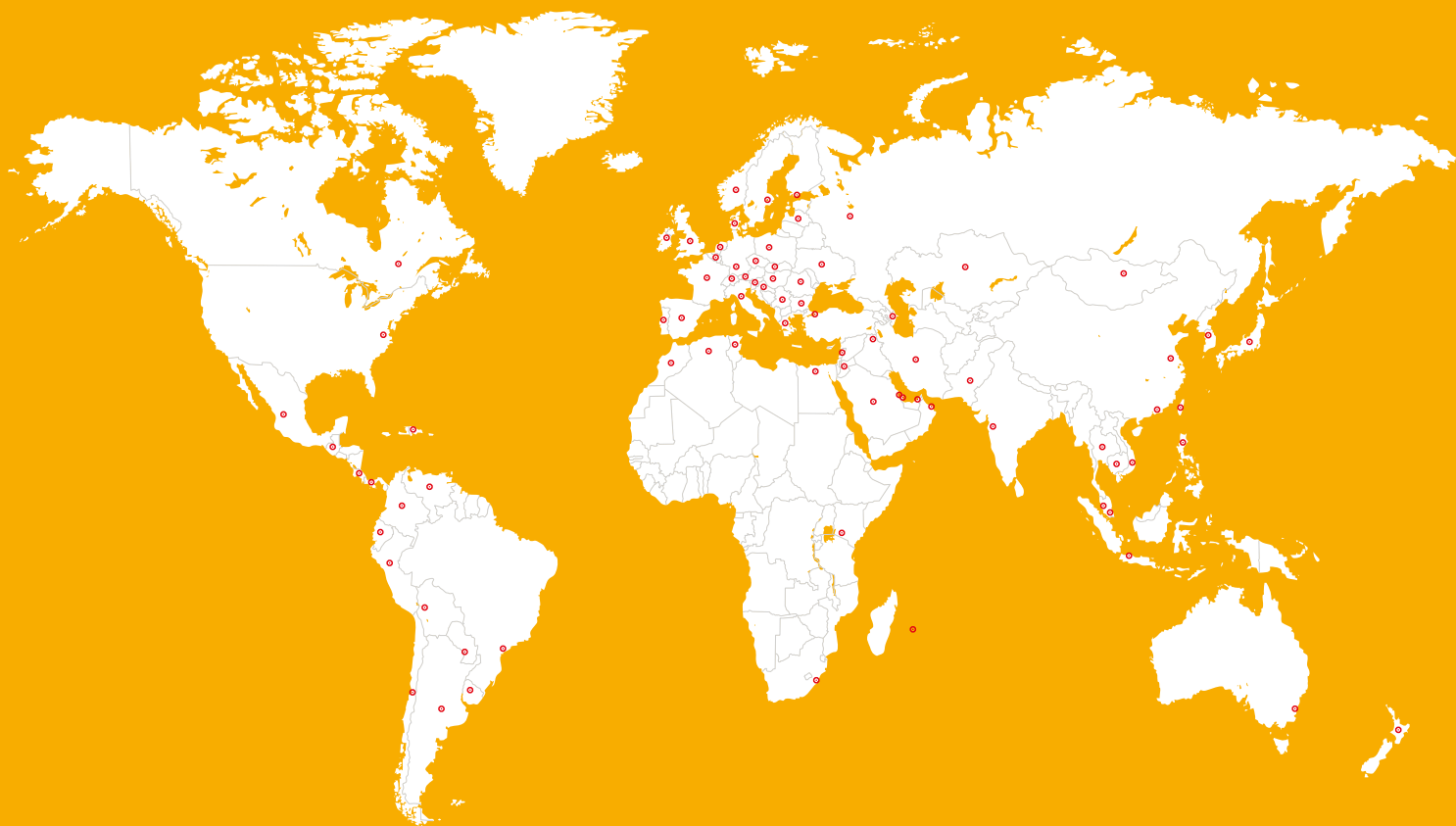
---

---

---

---

# GLOBALT MEN LOKALT PARTNERSKAP



## MER INFORMATION:



Sika Sverige AB, som ingår i den globala koncernen Sika AG, är en ledande leverantör av kemiska specialprodukter.

Sika levererar lösningar, system och produkter till byggbranschen och tillverkande industrier och är en ledare inom material som används för att foga, fästa, dämpa, förstärka och skydda lastbärande konstruktioner.

Sikas produktsortiment består av högkvalitativa betongtillsatsmedel, specialbruker, lim & fog, dämpande och förstärkande material, system för strukturell förstärkning, industrigolv samt tak och vattentätande system.

Våra senaste försäljningsvillkor gäller.

Vänligen läs alltid gällande Tekniskt Datablad före användning av våra produkter.



**SIKA SVERIGE AB**  
Domnarvsgatan 15  
163 08 SPÅNGA

**Kontakt**  
Tel 08-621 89 00  
[www.sika.se](http://www.sika.se), [info@se.sika.com](mailto:info@se.sika.com)

**BUILDING TRUST**

