

VANNTETTING
AV BETONGKONSTRUKSJONER

PRODUKTER OG LØSNINGER

BUILDING TRUST

LØSNINGER OG PRODUKTER INNEN VANNTETTING

VANNTETTINGSSYSTEMER for konstruksjoner under bakken blir møtt med strengere krav med hensyn til holdbarhet, eksponering og belastningsforhold, byggemetode, enkel utførelse og total kostnadstyring. I tillegg, vil bærekraftige systemløsninger bli mer og mer viktig for å spare naturressurser, energi og vann, pluss reduksjon av CO_2 etc.

Som en verdensledende leverandør av strukturelle vanntettingsløsninger har Sika et komplett sortiment av produkter og systemer. Dette kan tilpasses spesifikke behov og krav fra byggherrer, arkitekter, rådgivere og entreprenører på byggeplassen.

Skann koden og
se mer på sika.no

Bruksområder:



BOLIGBYGG

Vanntettingsløsninger for kjellere i lagerrom, velvære- og treningssentre eller kinoer i boligbygg.



YRKESBYGG

Vanntettingsløsninger for kjellere i datarom eller lagerrom i yrkesbygg.



ARKIVER / BIBLIOTEK

Vanntettingsløsninger for fullstendig tørre kjellere i fuktighetssensitive arkivrom i biblioteker.



PARKERINGSANLEGG UNDER BAKKEN

Vanntettingsløsninger med ulike grader av vanntetthet i parkeringsområder under bakken.

INNHOLD

Injeksjon	**4**
Fugebånd	**6**
Svelleprodukter	**8**
Vanntettende mørtel	**9**
Vanntettingsmembraner	**10**
Tilbehør	**12**
Vanntettingsteknologier	**13**
Sika “White-box” konseptet	**14**
Vanntettingssystemer for kjellerkonstruksjoner	**16**



T-BANESTASJONER

Spesifikke vanntettings-løsninger for T-bane-stasjoner bygget i en «open-cut» konstruksjonsmetode.



SERVICEROM

Vanntettingsløsninger for kjellere benyttes for varierende typer anlegg og kraftverk under bakken.



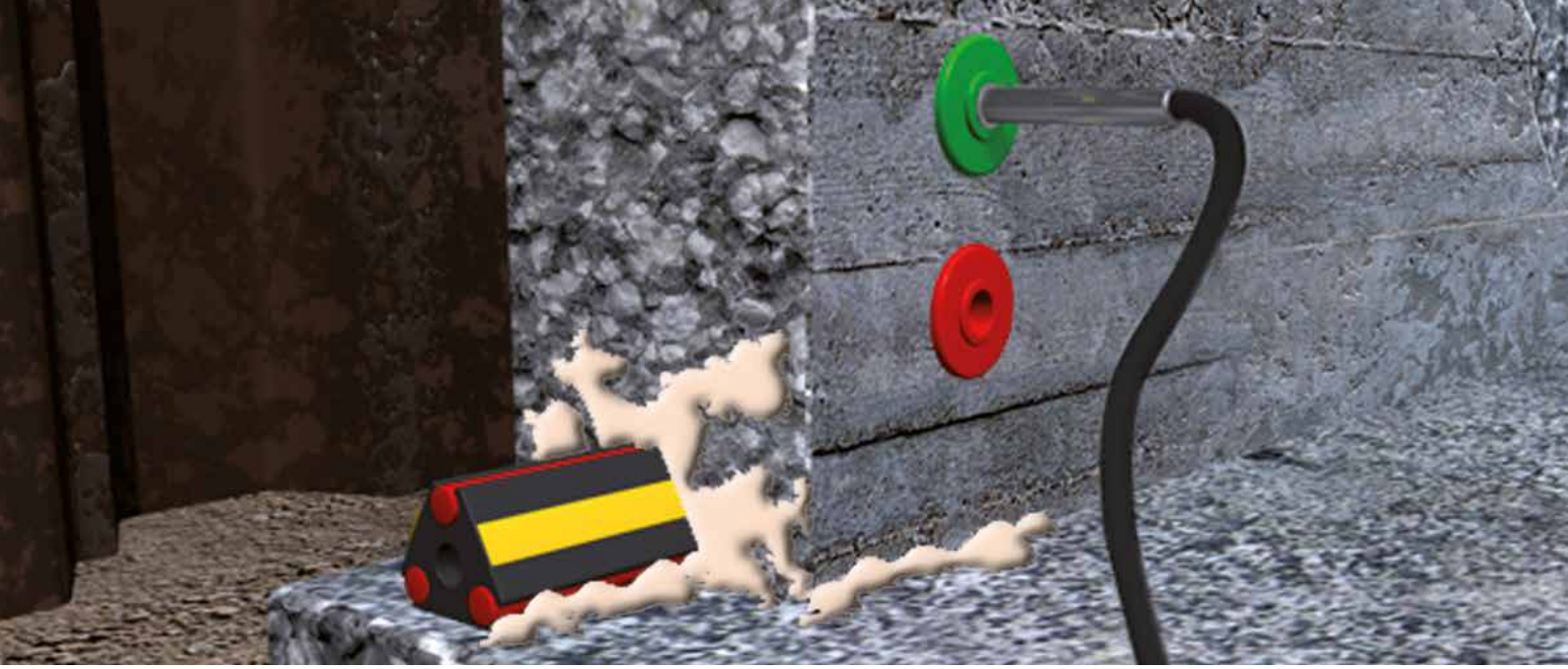
BUTIKKENHETER OG VAREHUS

Fullstendig tørre vanntette løsninger for å beskytte varer mot fuktighet innenfor butikker og varehus.



IDRETTSANLEGG

Vanntettingsløsninger for kjellere benyttes til fritids-fasiliteter og innendørs svømmeanlegg og andre sportsarenaer under bakken.



INJEKSJON

Slanger og injeksjonsmidler

Sika har et bredt spekter av injeksjonsmidler for vanntetting og forsegling av riss og sprekker i betongkonstruksjoner. Akryl, polyuretan, epoksy og sementbaserte injeksjonsmaterialer tilpasset SikaFuko injeksjonsslanger.

Injeksjonsslanger: SikaFuko ECO-1: Injeksjonsslangesystem til tetting av støpeskjøter i betongkonstruksjoner eller for tetting mellom betong og fjell. SikaFuko VT-1: Injeksjonsslange med integrert ventilsystem, reinjiserbar med akryl og mikrosement. Tåler høyt vanntrykk. SikaFuko Swell-1: Injeksjonsslange med svelleprofiler. Ved riktig montering er injeksjon ofte unødvendig. Fungerer både som svelletettende profil og injeksjonsslange.

Injeksjonsslanger

Varenr.	Varenavn	Prisenhet
176434	SikaFuko Eco-1 sett á 200 meter	M
402291	SikaFuko Swell-1 sett á 40 meter	Meter
176431	SikaFuko VT1 sett á 200 meter	Meter

Injeksjonsmasse

Varenr.	Varenavn	Prisenhet
182682	Sika Injection-101 RC A (10 Kg/Stk)	Kg/Stk
182683	Sika Injection-101 RC B (12,5 Kg/Stk)	Kg/Stk
531919	Sika Injection-107 (5,3 Kg/Stk)	Kg/Stk
182583	Sika Injection-201 CE A (10 Kg/Stk)	Kg/Stk
182584	Sika Injection-201 CE B (10,6 Kg/Stk)	Kg/Stk
525114	Sika Injection-307 SET 2A+A1+4B (21,85 Kg/Stk)	Kg/Stk
152750	Sika Injection-AC20 Accelerat SI-201 (1 Kg/Stk)	Kg/Stk
54050	Sika InjectoCem-190 A+B (8,25 Kg/Stk)	Kg/Stk
565413	Sikadur-52 Injection Normal A+B (1 Kg/Stk)	Kg/Stk
487823	Sikadur-52 Injection Normal B (10 Kg/Stk)	Kg/Stk
487828	Sikadur-52 Injection Normal/LP A (20 Kg/Stk)	Kg/Stk
459126	SikaFix AC-21 (4 Kg/Stk)	Kg/Stk
455536	SikaFix-210 A (20,2 Kg/Stk)	Kg/Stk
455535	SikaFix-210 B (24,8 Kg/Stk)	Kg/Stk

Injeksjonspakker

Varenr.	Varenavn	Prisenhet
105328	Injeksjonsnippel 13 mm/115 mm	Stk

Injeksjonspumpe

Varenr.	Varenavn	Prisenhet
168293	Sika Injeksjonspumpe hånd-1	Stk

Tilbehør

Varenr.	Varenavn	Prisenhet
435794	Festeklemmer SikaFuko VT1/ECO1 (100 Stk/Pose)	Pose
5423	Festeklemmer SikaFuko Swell 1 (200 Stk/Pose)	Pose
174037	Mateslange til injeksjonsslange grønn (50 m/Rull)	M/Rull
174036	Mateslange til injeksjonsslange transparent (50 m/Rull)	M/Rull
174038	Påkoblingslange Type1 SikaFuko VT1/ECO1 (100 m/Rull)	M/Rull
174039	Krympehylse til injeksjonslanger	Stk
176999	Sika Fuko Lynlim Tube innh. 20 g	Stk
5422	SikaFuko Swell-1 Pakkere (6 stk/Kartong)	Stk/Kartong
494939	Sika Shutter Packer K Injeksjonskopp (50 Stk/Pk)	Stk/Pk



1



2



3



4

1 SikaFuko Eco-1
2 SikaFuko-VT1
3 SikaFuko Swell (før kontakt med vann)
4 SikaFuko Swell (etter kontakt med vann)



FUGEBÅND

Waterbar FB-125/Tricomer/Elastomer/PVC, skjøteutstyr og vulkanisering

Fugebånd leveres i ulike materialer og kvaliteter. Den forutsatte belastning, dvs. vanntrykk og bevegelse, vil bestemme valget av passende produkt, dets kvalitet og utformning. Fugebåndene kan benyttes for plass-støpte konstruksjoner i grunnen eller til konstruksjoner med vann.

Fugebånd Waterbar FB-125/ Tricomer/Elastomer/PVC



FB-125

Varenr.	Varenavn	Prisenhet
674002	Sika Waterbar FB-125 (50 m/Rull)	M/Rull
692357	Sika Waterbar FB Festeklips (50 stk/Pk)	Stk/Pk
174374	Skjøtelask KAB 125	Stk
577412	SikaProof Sandwich Tape (50 mm x 25.00 m/Rull)	M/Rull

Tricomer

	Varenr.	Varenavn	Prisenhet
D:	626563	Sika Waterbar Tricomer D 320 K (25 m/Rull)	M/Rull
A:	625909	Sika Waterbar Tricomer Type A 320 (25 m/Rull)	M/Rull
	625896	Sika Waterbar Tricomer Type D 320 (25 m/Rull)	M/Rull
	625899	Sika Waterbar Tricomer Type D 320/9 (25 m/Rull)	M/Rull
DA:	626523	Sika Waterbar Tricomer Type DA 240 edge A (25 m/Rull)	M/Rull
	626518	Sika Waterbar Tricomer Type DA 240/25 (25 m/Rull)	M/Rull
	626525	Sika Waterbar Tricomer Type DA 320 edge A (25 m/Rull)	M/Rull
	626552	Sika Waterbar Tricomer Type DA 320/35 KA (25 m/Rull)	M/Rull
	626521	Sika Waterbar Tricomer Type DA 320/35 (20 m/Rull)	M/Rull
FA:	626539	Sika Waterbar Tricomer FA 90/3/2 - BV (25 m/Rull)	M/Rull
AA:	626529	Sika Waterbar Tricomer AA 240/25 (25 m/Rull)	M/Rull

Elastomer

	Varenr.	Varenavn	Prisenhet
A:	175739	Sika Waterbar Elastomer A 250 (25 m/Rull)	M/Rull
AM:	175744	Sika Waterbar Elastomer AM 250 (25 m/Rull)	M/Rull
	175746	Sika Waterbar Elastomer AM 350 (25 m/Rull)	M/Rull
	175750	Sika Waterbar Elastomer AM 500 (25 m/Rull)	M/Rull
F:	175755	Sika Waterbar Elastomer F 250 (25 m/Rull)	M/Rull
	175758	Sika Waterbar Elastomer FAE 100 (25 m/Rull)	M/Rull
FAE:	175759	Sika Waterbar Elastomer FAE 50 (40 m/Rull)	M/Rull
FM:	175767	Sika Waterbar Elastomer FM 250 (25 m/Rull)	M/Rull
	175768	Sika Waterbar Elastomer FM 300 (25 m/Rull)	M/Rull
	175769	Sika Waterbar Elastomer FM 350 (25 m/Rull)	M/Rull
	175770	Sika Waterbar Elastomer FM 400 (25 m/Rull)	M/Rull
FMS:	175798	Sika Waterbar Elastomer FMS 350 (35 m/Rull)	M/Rull
	175816	Sika Waterbar Elastomer FMS 500 HS (20 m/Rull)	M/Rull
	175828	Sika Waterbar MKN 20 Elastomer	M/Rull

Tunnell fugebånd

Varenr.	Varenavn	Prisenhet
176234	Sika Waterbar WT AF 310/30 (25 m/Rull)	M/Rull
440198	Sika Waterbar PVC WP DF-28 grå (15 m/Rull)	M/Rull

Waterbar PVC Fugebånd

		Varenr.	Varenavn	Prisenhet
A:		453835	Sika Waterbar PVC A-19 gul (30 m/Rull)	M/Rull
		440195	Sika Waterbar PVC A-24 gul (30 m/Rull)	M/Rull
AF:		440210	Sika Waterbar PVC AF-24 gul (15 m/Rull)	M/Rull
		440193	Sika Waterbar PVC AF-32 gul (15 m/Rull)	M/Rull
AR:		5560	Sika Waterbar PVC AR-25 grå (15 m/Rull)	M/Rull
D:		453836	Sika Waterbar PVC D-19 gul (15 m/Rull)	M/Rull
		440196	Sika Waterbar PVC D-24 gul (15 m/Rull)	M/Rull
		440192	Sika Waterbar PVC D-32 gul (15 m/Rull)	M/Rull
DF:		440197	Sika Waterbar PVC DF-24 gul (15 m/Rull)	M/Rull
		440194	Sika Waterbar PVC DF-32 gul (15 m/Rull)	M/Rull
FF:		53335	Sika Waterbar PVC Forte-24 grå (30 m/Rull)	M/Rull
		175944	Sika Waterbar PVC FF 10/3 (25 m/Rull)	M/Rull

Skjøteutstyr

Varenr.	Varenavn	Prisenhet
458898	Skjøteblokk AF-24 Enhet = stykk	Stk
458922	Skjøteblokk for fugebånd D-19	Stk
458921	Skjøteblokk for fugebånd D-24	Stk
458897	Skjøteblokk for fugebånd DF-24	Stk
464466	Skjøteblokk Fugebånd A-19	Stk
464465	Skjøteblokk Fugebånd A-24	Stk
68834	Sveisesverd for fugebånd	Stk

Vulkanisering Elastomer

Varenr.	Varenavn	Prisenhet
177145	Limfolie for vulkanisering (24 m/Rull)	M/Rull
177151	Lim til vulkanisering	Stk
177137	Trykkrulle	Stk
177141	Strip type 0 for vulkanisering B:35mm (20 m/Rull)	M/Rull
177142	Strip type 1 for vulkanisering B:50mm (24,6 m/Rull)	M/Rull
177153	Talkum til vulkanisering	Stk
177159	TC Plugg til vulkanisering (1 m/Stk)	Stk

Skjøtelaske

Varenr.	Varenavn	Prisenhet
174374	Skjøtelaske KAB 125	Stk

Waterbar PVC KAB - tettende profiler

Varenr.	Varenavn	Prisenhet
176223	Sika Waterbar PVC KAB 125 Set 25 m KAB + 50 klemmer	Stk

Tilbehør

Varenr.	Varenavn	Prisenhet
526	Fugebåndholder til PVC Waterbar fugebånd	Stk

SVELLEPRODUKTER

Svellepasta, svellebånd, plugger og ringer



SikaSwell profiler er svellende profiler som sveller i kontakt med vann beregnet for støpeskjøter og rørgjennomføringer. Benyttes for enkel, rask og sikker vanntetting. Spesielle produkter beregnet for bruk i saltvann kan leveres. Monteres enkelt med svellepasta SikaSwell S-2

Svellepasta

Varenr.	Varenavn	Prisenhet
623894	SikaSwell S-2 oksydrød Patron 300 ml (12 Stk/Kartong)	Stk/Kartong
496478	SikaSwell S-2 oksydrød Pose 600 ml (20 Stk/Kartong)	Stk/Kartong

Svellebånd

Varenr.	Varenavn	Prisenhet
169890	SikaSwell A 2010 rød B:20 mm T:10 mm (10 m/Rull)	M/Rull
54814	SikaSwell P 2003 Svellebånd B:20mm T:3mm (20 m/Rull)	M/Rull
54815	SikaSwell P 2010 H Svellebånd B:20mm T:10mm (5x10 m/Kartong)	M/Kartong
54817	SikaSwell P 2507 H Svellebånd B:25 mm T:7mm (5x10 m/Kartong)	M/Kartong

Plugger

Varenr.	Varenavn	Prisenhet
507147	SikaSwell P Plug 22 NO 22 mm (100 Stk/Pk)	Stk/Pk

Ringer

Varenr.	Varenavn	Prisenhet
169781	SikaSwell A ring Rød 26 mm (240 Stk/Kartong)	Stk/Kartong
507145	SikaSwell P Ring 24 NO 24 mm (100 Stk/Pk)	Stk/Pk
507146	SikaSwell P Ring 24 T NO 24 mm (100 Stk/Pk)	Stk/Pk



VANNTETTENDE MØRTEL

Sementbasert mørtel og vanntettende tilsetning



Vanntettende ferdigmørtel for fuktsikring av konstruksjoner under bakken.

Sementbasert

Varenr.	Varenavn	Prisenhet
400479	Sikalastic-1K (20 kg/Sekk)	Stk
546757	Sika MonoTop-160 Migrating (25 kg/Sekk)	Stk

Vanntettende tilsetning

Varenr.	Varenavn	Prisenhet
103653	Sika-1 Kanne (5 l/Stk)	Stk
103656	Sika-4 A Kanne (1 l/Stk)	Stk





VANNTETTINGSMEMBRANER

Membranduker, geoduk, feste til duk, lim og tape til membran, skjøtebånd, dreneringssystem, tilbehør sveising

Sika's brede leveringsprogram av vanntettingsmembraner spenner over membraner til vanntettingsbarrierer innstøpt med konstruksjonen, våtromsmembraner, svømmebasseng, membraner til vann- og frostsikring i tunneler og av kulverter, til grunnvannsisolering og Radon-membraner. I tillegg leveres både uarmerte og armerte membraner for tekking av flate tak. Avhengig av bruksområde leveres membraner i PVC, TPO (polyolefin) og PE (polyetylen).

Sikadur-Combiflex og Sika Dilatec er fuge- og tettesystem for fuger som utsettes for ekstreme påkjenninger av så vel bevegelse som av kjemikalier og vanntrykk. Store bevegelser kan tas opp i mer enn en retning, samtidig som en perfekt tetting av fugen sikres.

Sikaplan membranduker



Varenr.	Varenavn	Prisenhet
57390	Sikaplan WP 1100-15HL Gul (2.20 x 20.00 m/Rull)	M/Rull
57291	Sikaplan WP 1100-20HL Gul (2.20 x 20.00 m/Rull)	M/Rull
616598	Sikaplan WP 3100-15R Adriater blå 5217 (2.05 x 25.00 m/Rull)	M/Rull
70158	Sikaplan WP 6110-20H Sort 2903 (2.00 x 15.00 m/Rull)	M/Rull
110140	Sikaplan WP 6210-20H RAL 9004 (2.00 x spesiallengde/Rull)	M/Rull
110119	Sikaplan WT 2200-22HL2 beige (2.00 x spesialbredde/Rull)	M/Rull
110155	Sikaplan WT 6200-20C Gul 1017 (2.00 x 20.00 m/Rull)	M/Rull

Geoduk

Varenr.	Varenavn	Prisenhet
108016	Sarnafelt W 300 Biocid Hvit (2.00 x 50.00 m/Rull)	M/Rull

Feste til duk

Varenr.	Varenavn	Prisenhet
119904	Sikaplan WP Disc PVC Gul Ø 80/10 mm (400 Stk/Kartong)	Stk/Kartong
55208	Sikaplan WP Rørmansjett sort (40 Stk/Kartong)	Stk/Kartong
417714	Sikaplan WT Tape-200 B:2mm L: 20 cm (20 m/Rull)	M/Rull
111988	Sikaplan WT Disc PE Grå (300 Stk/Kartong)	Stk/Kartong
57749	Sikaplan Metallplate type S Blå 5098 (T:1.4 L:2000 B:1000 mm/Stk)	M/Stk

SikaProof membranduker, tape, primer og lim (Formontert og Ettermontert system)



Membranduker

Varenr.	Varenavn	Prisenhet
571640	SikaProof A+ 12 (1.0 x 20.00 m/Rull)	M/Rull
571641	SikaProof A+ 12 (2.0 x 20.00 m/Rull)	M/Rull
640222	SikaProof A+ 08 (1.0 x 25.00 m/Rull)	M/Rull
640220	SikaProof A+ 08 (2.0 x 25.00 m/Rull)	M/Rull





Tape

Varenr.	Varenavn	Prisenhet
424701	SikaProof FixTape-50 Dobbeltsidig (50mm x 20.00 m/Rull) 5 ruller/kartong	Kartong
457589	SikaProof Patch-200 B Butyl adhesive-tape for SikaProof A Roll (200mm x 20.00 m/Rull) 1 rull/Kartong	Kartong
577412	SikaProof Sandwich Tape (50mm x 25.00 m/Rull) 5 ruller/Kartong	Kartong
571628	SikaProof Tape A+ (150mm x 25.00 m/Rull) 2 ruller/Kartong	Kartong
697516	SikaProof ExTape-100 (100mm x 20.00 m/Rull) 6 ruller/Kartong	Kartong



Primer

Varenr.	Varenavn	Prisenhet
705507	SikaProof Primer-02 (5 kg/kanne)	Stk



Sementbasert lim

Varenr.	Varenavn	Prisenhet
723285	SikaProof Adhesive-02, 2-k lim: 5kg (væske) / 15,625 sekk (pulver) Leveres i sett A+B komp.	Stk

Skjøtebånd, fuge- og tettesystem



Varenr.	Varenavn	Prisenhet
128579	Sika Dilatec BE-300 B:30 cm (30 m/Rull)	M/Rull
128581	Sika Dilatec BR-500 B:50 cm (30 m/Rull)	M/Rull
128582	Sika Dilatec E-220 B:22 cm (30 m/Rull)	M/Rull
128583	Sika Dilatec ER-350 B:35 cm (20 m/Rull)	M/Rull
663327	Sikadur Combiflex CF rapid (6 kg/Stk)	Stk
648897	Sikadur Combiflex CF lim normal (6 kg/Stk)	Stk
406628	Sikadur Combiflex SG-10 P 100 T:1mm B:10 cm (25 m/Rull)	M/Rull
406619	Sikadur Combiflex SG-10 P 150 T:1mm B:15 cm (25 m/Rull)	M/Rull
406617	Sikadur Combiflex SG-10 P 250 T:1mm B:25 cm (25 m/Rull)	M/Rull
406616	Sikadur Combiflex SG-10 P 300 T:1mm B:30 cm (25 m/Rull)	M/Rull
406615	Sikadur Combiflex SG-10 P 400 T:1mm B:40 cm (25 m/Rull)	M/Rull
406614	Sikadur Combiflex SG-10 P 500 T:1mm B:50 cm (25 m/Rull)	M/Rull
406611	Sikadur Combiflex SG-20 P 150 T:2mm B:15 cm (25 m/Rull)	M/Rull
406610	Sikadur Combiflex SG-20 P 200 T:2mm B:20 cm (25 m/Rull)	M/Rull
406622	Sikadur Combiflex SG-20 P 300 T:2mm B:30 cm (25 m/Rull)	M/Rull
406620	Sikadur Combiflex SG-20 P 500 T:2mm B:50 cm (25 m/Rull)	M/Rull

Tilbehør

Varenr.	Varenavn	Prisenhet
75025	Sikaplan flytende PVC Sveis Adriaterblå 5098 Kanne (1 l/Stk)	Stk
175586	Sikaplan WP Seam Sealant Lys blå 5218 Kanne (1 l/Stk)	Stk
177101	Månekniv	Stk

TILBEHØR

X-Plug, mekanisk plugg for å tette hull

Sika X-Plug er en patentert mekanisk plugg spesielt utviklet for å tette hull etter formstag-gjennomføring når forskalingen rives. Med Sika X-Plugs mekaniske konstruksjon får du ved strammingen av den rustfrie stålmutteren en utvidelse av EPDM-gummimansjett, med det resultatet at diameteren øker og tetter. Dette medfører samtidig at bolten komprimeres mellom pluggen og veggen.

Kontruksjoner hvor Sika X-Plug benyttes: Renseanlegg, pumpestasjoner, kloakkanlegg, flytende kloreringsanlegg, lagringsanlegg, damanlegg, fundamenter, rehabilitering av damanlegg, enhver konstruksjon som er konstruert for å være vanntett, grunnmurer.

X-Plug

Varenr.	Varenavn	Prisenhet
420798	X-Plug Monteringsbits	Stk
420799	X-Plug XP003 32-38 mm Svart (300 Stk/Pk)	Stk/Pk
420801	X-Plug XP003 19-32 mm Hvit (500 Stk/Pk)	Stk/Pk
420804	X-Plug XP005 16-19 mm Gul (350 Stk/Pk)	Stk/Pk
419276	X-Plug XPBR01 Børste	Stk







VANNTETTINGSTEKNOLOGIER



Vanntettende mørtler og puss



Fullt innstøpte membraner



Bitumen belegg



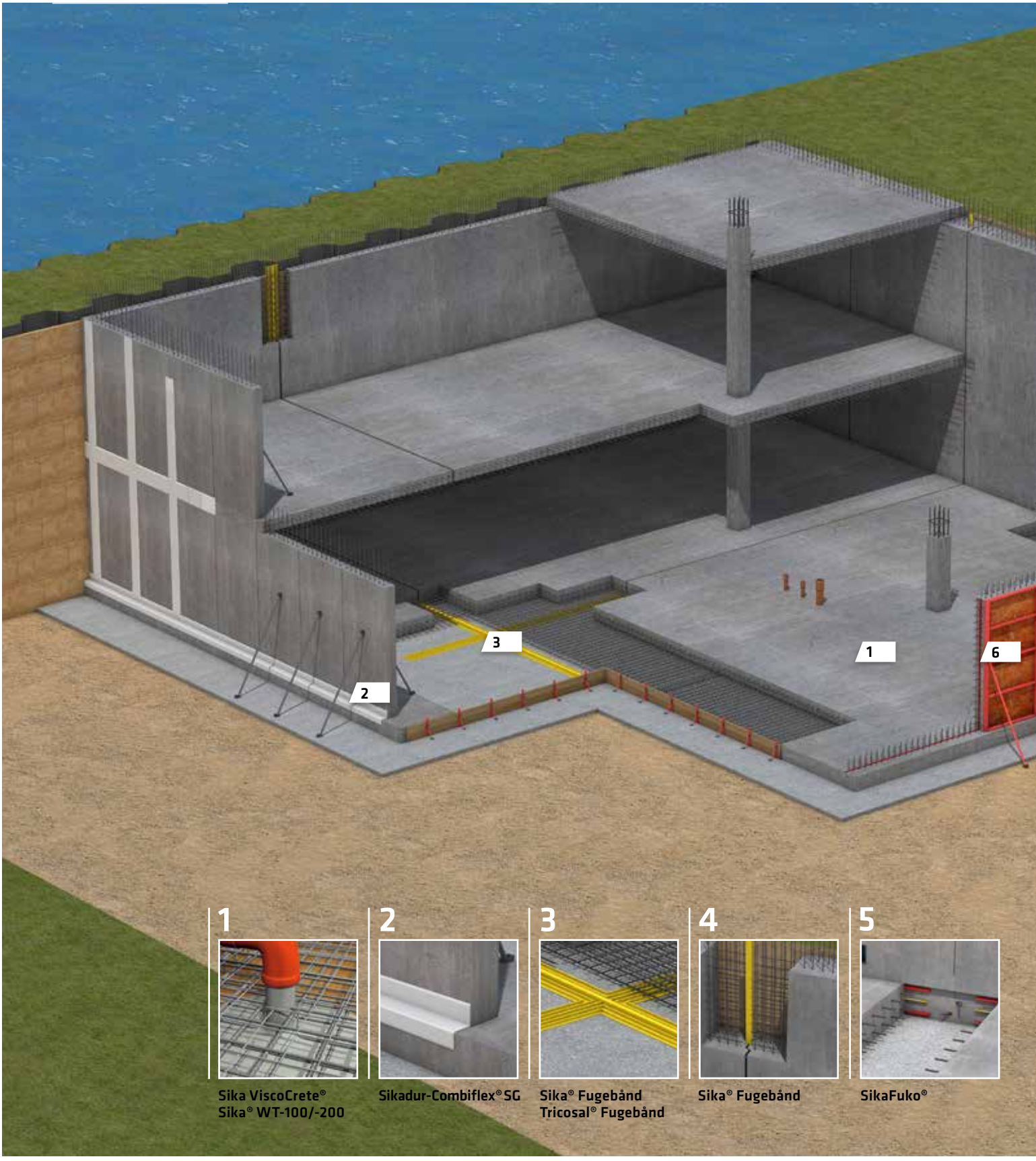
Seksjonerte membransystemer

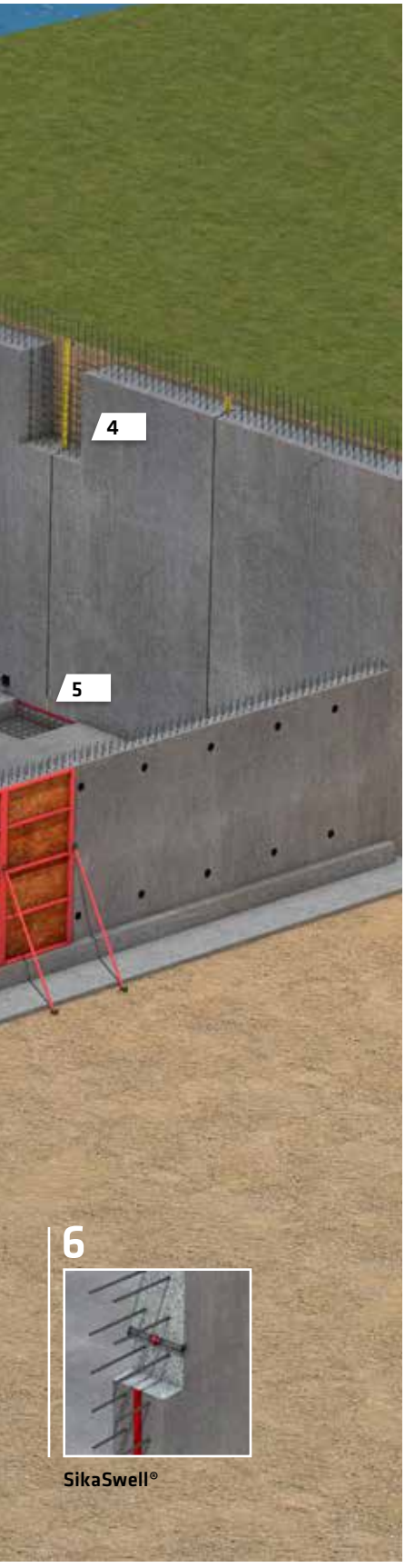


Sika “White Box”-konsept / Vanntett betong

SIKA «WHITE BOX»-KONSEPT OG VANNTETTE BETONGSYSTEMER

Hva brukes hvor?





SikaSwell®

INTEGRERTE, FASTE OG KOSTNADSEFFEKTIVE SYSTEMER

Sika «White box»-konseptet innebærer optimal konstruksjonsdesign og forsterkning sammen med en integrert, fast vanntett løsning. Denne består av en vanntett betong kombinert med tilpassede tettingssystemer for eventuelle nødvendige konstruksjons-og bevegelsesfuger. For å produsere vanntett betong som er ugjennomtrengelig for vann, benyttes spesielle tilsetningsstoffer, inkludert superplastiserende og pore-blokkerende eller aktive krystallinske stoffer. Tilsetningsstoffene sikrer også optimal jevn konsistens på betongen, utbredelse og enkel komprimering i en tett matrise med minimalt med porer. For forsegling av skjøter, kan mange forskjellige Sika løsninger brukes, blant annet svellemasse / svelleprofiler, fugebånd i ulike materialkvaliteter, injeksjonsslanger eller tetningsbånd, avhengig av type og plassering av fugen og dens krav.

BRUKSOMRÅDER

- Som vanntette løsninger for gradene 1-3
- For ikke-bevegelige konstruksjoner og mindre aggressivt miljø (uten nødvendig tilleggsbeskyttelse av betongen)

HOVEDFORDEL

- Kostnadseffektiv løsning (materiell + utførelse)
- Meget bestandig vann-tettingssystem
- Reduserte arbeids-prosedyrer på byggeplass

TYPISKE PROSJEKTER

- Parkeringshus under bakken
- Næringsutvikling
- Boligbygg
- Industrianlegg

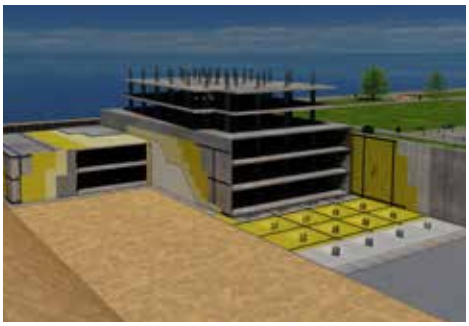
SIKA PRODUKTER OG SYSTEMLØSNINGER

Sikaplast / Sika ViscoCrete	Betongtilsetningsstoffer som gir medium til høy vannreduksjon. Reduserer porevolumet i betongen og forbedrer reologien for konsistens.
Sika WT-100 / -200	Poreblokkerende og aktivt krystalliserende tilsetningsstoffer for å blokkere porene mot vanninntrengning.
Sika Control	Svinnreduserende tilsetningsstoff for å begrense riss i betongen under herdefasen.
Sikafume sortimentet	Tilsetningsstoffer basert på pozzolan silika som også benyttes til å redusere det herdede porevolumet i betongen.
Sika fugebånd	Innstøpnings- og utenpåliggende fugebånd (waterstop) basert på PVC eller FPO for vanntetting av støpe- og bevegelsesfuger.
SikaSwell Tetningsmasse og profiler	Leveringsprogram av svelleprofiler og svellemasse, utviklet for forsegling og vanntetting av konstruksjonsfuger og gjennomføringer (f.eks. rørinstallasjoner).
SikaFuko Injeksjonsslanger	Injeksjonsslanger for konstruksjonsfuger og andre detaljer, med eller uten svelleprofiler, som kan anvendes til injeksjonstetting og reinjisering i tilfelle fremtidige bevegelser etc.
Sikadur-Combiflex SG	Tetningsbånd for ettertetting og vanntetting av konstruksjons- og bevegelsesfuger, rundt gjennomføringer og for tilkoblinger.
Tricosal Fugebånd	Innstøpning- og utenpåliggende monterte fugebånd og flens-systemer basert på gummi for ekstreme fugetettinger.

VANNTETTINGSSYSTEMER FOR KJELLERKONSTRUKSJONER

Hva brukes hvor?

	SikaTop® / SikaSeal® / Sika® Igolflex®	**Sika White Box**
		
Teknologi / Type system	Mørtler og malinger	Vanntett betong
Vanntettingskonsept / Strategi	For utendørs påføring	Integrert
Grad av vanntetthet	Grad 1-2	Grad 1-3
Betongbeskyttelse	Begrenset	Lav
Nivå på vannbestandighet	■ Vanninnsig /sivevann ■ Stigende vann	■ Høyt hydrostatisk trykk ■ Vanninnsig /sivevann ■ Stigende vann
Karakter på ytelse	Rissoverbyggende – Ikke aktuelt Vanndamptetthet – + Kjemisk motstand – + Gasstetthet – + Holdbarhet – +	Rissoverbyggende – Ikke aktuelt Vanndamptetthet – + Kjemisk motstand – + Gasstetthet – + Holdbarhet – +++
Sikkerhetsnivå / pålitelighet	Lav	Lav til middels
Utgravingsmetode	Kun åpen utgraving	Kun åpen utgravd fundament og Leca-vegger
Reparasjon i tilfelle lekkasjer	Ved riss eller områdeinjisering.	Lokal injisering av begrensede områder. Skader er enkelt å lokalisere
Utførelsesforhold	■ Krever kontrollerte forhold (temperatur, vann, fuktighet) ■ Forbehandling av overflaten kreves	■ Begrenset av riktig temperatur for betongarbeidene ■ Forbehandling av overflaten kreves ikke
Fordeler	■ Svært effektivt ■ Enkel og rask å påføre	■ Svært kostnadseffektiv ■ Ingen beskyttelse er påkrevd (vegger) ■ Enkel og rask å påføre ■ Lang holdbarhet

Sikalastic®	**SikaProof®**	**Sikaplan®**
		
Flytende påførte membraner	Hellimt vanntettingsmembran	Seksjonert membransystem med integrert kontroll og injeksjons-«back-up»
For utendørs påføring	For utendørs påføring	For utendørs påføring
Grad 1-3 pluss tilleggskrav	Grad 1-3 pluss tilleggskrav	Grad 1-3 pluss tilleggskrav
Meget høy	Høy	Meget høy
■ Middel hydrostatisk trykk ■ Vanninnsig /sivevann ■ Stigende vann	■ Høyt hydrostatisk trykk ■ Vanninnsig /sivevann ■ Stigende vann	■ Veldig høyt hydrostatisk trykk ■ Vanninnsig /sivevann ■ Stigende vann
Rissoverbyggende ++ Vanndamptetthet +++ Kjemisk motstand ++ Gasstetthet ++ Holdbarhet +	Rissoverbyggende ++ Vanndamptetthet ++ Kjemisk motstand ++ Gasstetthet ++ Holdbarhet ++	Rissoverbyggende +++ Vanndamptetthet +++ Kjemisk motstand +++ Gasstetthet +++ Holdbarhet +++
Middels	Middels til høy	Meget høy
Kun åpen utgravd fundament	Kun åpen utgravd fundament og Leca-vegger	Åpen utgravd fundament og Leca-vegger
Ved å rissinjisere	Ved injisering av riss	Åpen utgravd fundament og Leca-vegger Injisering av avgrensede lekkasjeområder gjennom et integrert «back-up» system. Enkelt å kontrollere og lokalisere
■ Krever kontrollerte forhold (temperatur, vann, fuktighet) ■ Krever forbehandling av overflaten	■ Krever kontrollerte forhold (temperatur, vann, fuktighet) ■ Krever forbehandling av overflaten ■ Membranen må beskyttes inntil den armerte betongen er utstøpt	■ Krever forbehandling av overflaten
■ Høy ytelse ■ Enkle detaljløsninger ■ Lang holdbarhet	■ Svært effektivt ■ Høy ytelse ■ Enkel å installere ■ Lav risiko ■ Lang holdbarhet	■ Svært effektivt ■ Høy ytelse ■ Enkel å installere ■ Lav risiko ■ Lang holdbarhet

SIKA – VERDENSLEDER INNEN STRUKTURELL VANNTETTING

SIKA TILBYR ET BREDT spekter og alternative vanntettingsløsninger for ulike krav. Med mer enn 100 års erfaring innen vanntetting, gjør Sika til en pålitelig samarbeidspartner for alle de involverte på hvert prosjekt.

Med både global og lokal tilstedeværelse over hele verden, er Sika ideelt posisjonert for å støtte våre kunder under hele prosessen - fra innledende prosjektering og detaljering, til suksessfull installasjon og ferdigstillelse på byggeplass.

RÅDGIVNINGSHJELP



- Valg av passende konsept og systemløsninger
- Betongresepter og kontroll
- Konstruksjonsdetaljer, tilpassede løsninger
- Kostnadsutvikling og livsløpsanalyse

HJELP MED BESKRIVELSEN



- Spesifikasjoner, metodebeskrivelse og mengdeberegning
- Detaljtegninger inkludert CAD
- Vanntette garantikonsepter

ASSISTANSE PÅ BYGGEPLASSEN



- Betonglaboratorier (inkl. mobile enheter)
- Opplæring på byggeplass.
- Problemløsning
- Prosedyrer for kvalitetskontroll

VEDLIKEHOLDSSTØTTE

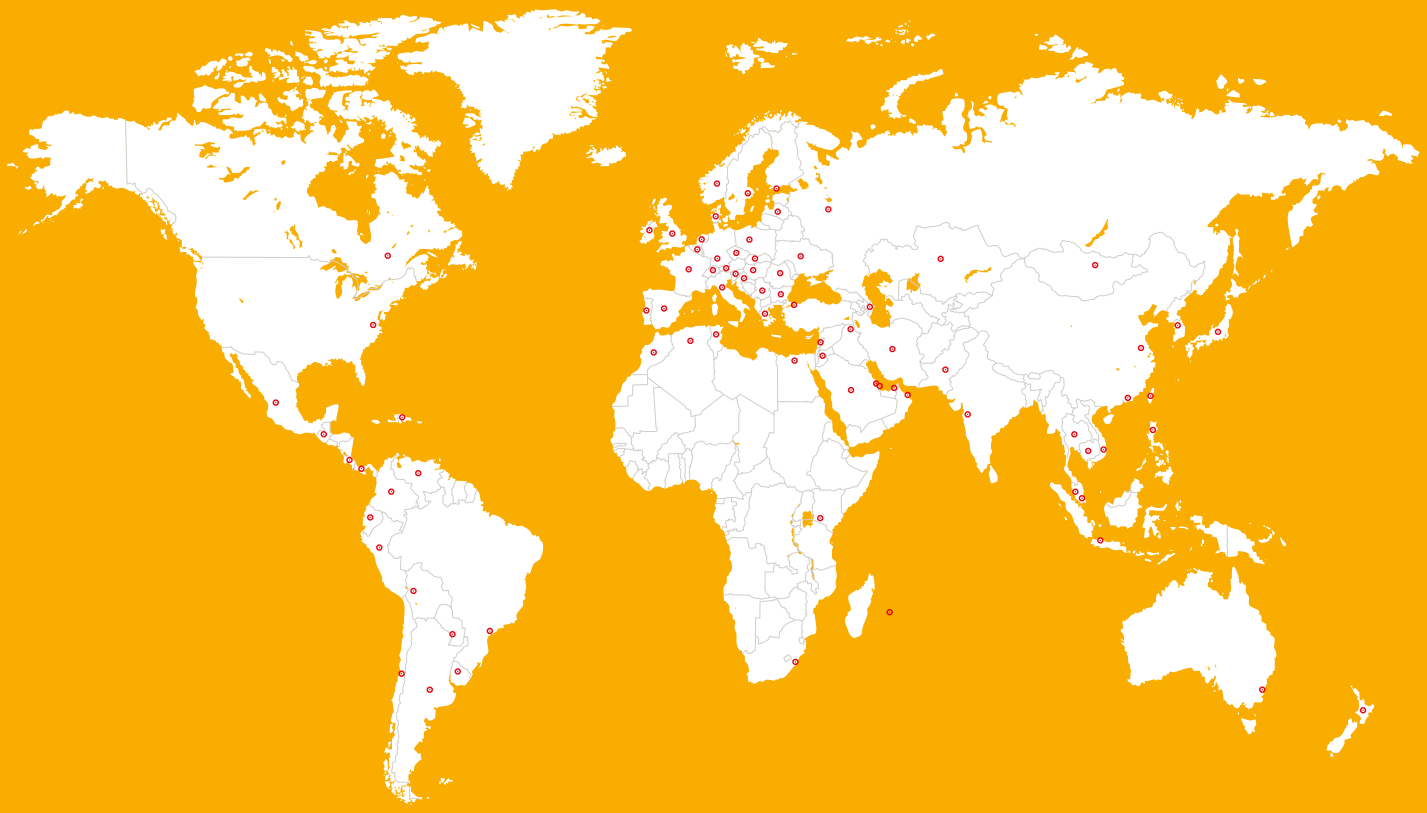


- Vedlikeholdsmanualer
- Rehabiliteringssystemer
- Reparasjon og oppussingsdokumentasjon
- Befaring og utbedringsforslag

SALGS- OG LEVERINGSBETINGELSER

1.0	**GENERELT**
1.1.	I disse salgs- og leveringsbetingelsene omtales Sika Norge AS som "Leverandøren", og kjøper som "Kunden".
1.2.	Leverandørens salgs- og leveringsbetingelser gjelder samtlige leveranser fra Leverandøren med mindre det i det enkelte tilfelle skriftlig er avtalt noe annet.
1.3.	Ved mottak av leveranse fra Leverandøren, aksepterer Kunden disse salgs- og leveringsbetingelsene. Eventuelle kjøpsbetingelser fra Kunden er ikke bindende for Leverandøren, og kan ikke i noe tilfelle anses akseptert med mindre det er skriftlig avtalt på forhånd.
1.4.	Disse salgs-og leveringsbetingelser trer i stedet for kjøpsloven og annen fravikelig lovgivning. I forbrukerkjøp gjelder disse salgs- og leveringsbetingelsene med de endringer som følger av forbrukerkjøpslovens ufravikelige regler.
2.0	**PRISER**
2.1.	Alle produkter leveres til Leverandørens ordinære salgspriser, ekskl. m.v.a., i henhold til gjeldende prisliste pr. ordredato med mindre annet er skriftlig avtalt.
2.2.	Leverandøren forbeholder seg i alle tilfelle rett til å regulere avtalte priser forholdsmessig i henhold til avgiftsendringer eller andre vedtak fra myndighetene, og som er iverksatt før levering. Det samme gjelder ved økte kostnader for selskapet som følge av høyere råvarekostander, endrede valutakurser, streik, krig, naturkatastrofer eller force majeure for øvrig.
2.3.	Utstedelse av papirfaktura belastes med Fakturagebyr papir på kr. 50,-.
2.4.	Det beregnes et småordregebyr på kr. 500,- for ordrebeløp mindre enn kr. 5 000,- eks. m.v.a., i tillegg til fraktutlegg.
2.5.	Bestillinger som skal hentes må være oss ihende senest kl. 13.00 dagen i forveien. Ved behov for henting av varer samme dag belastes ordren med et hentegebyr på kr. 250,-.
2.6.	Et tilbud er gyldig i 30 - tretti - dager med mindre annet er skriftlig avtalt.
3.0	**LEVERING**
3.1.	Alle leveranser skjer EXW i overensstemmelse med siste utgave av Incoterms, med mindre annet er skriftlig forhåndsavtalt. I tilfeller hvor det er avtalt at Leverandøren dekker fraktkostnader, gjelder dette kun for innenlands frakt. Øvrige fraktkostnader dekkes av Kunden. Leverandøren tegner kun forsikring etter skriftlig bestilling fra Kunden, og for dennes regning.
3.2.	Alle priser inkluderer emballasje, som ikke tas i retur med mindre annet fremgår av prislisten. Kanner, fat, palletanker og europaller, belastes i henhold til gjeldende prisliste. Ved retur av palletanker i rengjort og ubeskadiget stand, krediteres kunde i henhold til prisliste.
3.3.	Ved forhåndsavtalt levering CPT, må Kunden påse at mottakerstedet (siloer, tanker, lager m.v.) er egnet, og tilstrekkelig forsvarlig og hensiktsmessig sikret og merket.
3.4.	Kunden plikter å undersøke leveransen ved mottak for å avdekke eventuelle avvik fra ordrebekreftelsen, jfr. Pkt. 7.2.
4.0	**BETALING**
4.1.	Når intet annet er avtalt skriftlig er betalingsfristen 30 dager fra fakturadato. Betaler ikke kjøperen ved forfall, påløper renter i h.t. Lov om renter ved forsinket betaling av 1976 fra forfall til betaling skjer, med mindre annen rentesats er oppgitt i fakturaen. Ved forsinket betaling påløper videre inndrivelsesomkostninger, herunder purregebyr, jf. også inkassoloven.
4.2.	Kunden har ikke rett til videresalg eller bruk av varene før de er betalt. Leverandøren har salgspant i de leverte varer inntil kjøpesummen med tillegg av eventuelle renter og omkostninger, er betalt, jfr. Panteloven paragraf 3-14 flg.
5.0	**RETURER**
5.1.	Leverandørens produkter leveres med de spesifikasjoner og egenskaper som er angitt på produktets produktdatablad med mindre annet er skriftlig avtalt. Siste versjon finnes på www.sika.no
5.2.	Kunden er selv ansvarlig for at bestilt og levert produkt er egnet til formålet.
5.3.	Standardvarer selges ikke med returrett og tas kun i retur etter forutgående avtale. Varer som er spesielt tilvirket etter kjøpers spesifikasjoner, samt ikke lagerførte varer tas ikke i retur.
5.4.	Kreditering av slike returvarer skjer til redusert pris fastsatt av leverandøren. Returfraktutgifter bæres av kjøper.
5.5.	For varer som returneres, men som ikke blir godkjent av Leverandøren må det påregnes evt miljøavgifter ved destruksjon.
6.0	**FORSINKELSE**
6.1.	Dersom leveringstid ikke er skriftlig avtalt, står Leverandøren fritt til å velge leveringstidspunkt, og kan ikke holdes ansvarlig for forsinkelse. Kunden kan heve kjøpet hvis forsinkelsen er vesentlig, forutsatt at varen ikke er tatt i bruk.
6.2.	Leverandøren er ikke ansvarlig for forsinkelser som skyldes naturkatastrofer, krig, brann, streik, lockout eller annen force majeure.
6.3.	Leverandørens eventuelle erstatningsansvar omfatter kun kundens direkte økonomiske tap med mindre Leverandøren har handlet uaktsomt. Erstatningsansvaret er i alle tilfeller begrenset til det beløp som tilsvarer pris på varene som er forsinket.
6.4.	For at ansvar skal kunne gjøres gjeldende må skriftlig, begrunnet reklamasjon foretas omgående og senest innen 8 dager etter levering. Produksjonskode må oppgis og kopi av aktuell faktura vedlegges reklamasjonen.
7.0	**MANGLER**
7.1.	Mangler ved leverte produkter kan bare gjøres gjeldende ved skriftlig reklamasjon til Leverandøren med angivelse av produksjonskode og med samtidig oversendelse av kopi av faktura. Påberopt mangel må begrunnes og dokumenteres.
7.2.	Reklamasjon må foretas omgående, og for synlige mangler og senest innen 8 dager etter leveranse, jfr. Pkt. 3.4. Mangler kan ikke i noe tilfelle påberopes senere enn 6 mnd. fra levering.
7.3.	Er mangelen vesentlig kan Kunden heve kjøpet. For øvrig foretar Leverandøren omlevering.
7.4.	Mangelansvaret omfatter ikke erstatning for Kundens indirekte tap og forutsetter for øvrig at mangelen kan tilbakeføres til uaktsomhet fra selskapet. Leverandørens erstatningsansvar er i alle tilfelle begrenset til avtalt pris for de mangelfulle varer.
7.5	Denne informasjonen og i særdeleshet anbefalingene i forbindelse med anvendelse av Leveranadørens produkter er gitt i god tro, basert på Leverandørens inneværende kunnskap og erfaring med produktene når de er riktig lagret, behandlet og anvendt under normale forhold. I praksis vil forskjellene i materialer, underlag og lokale forhold være av en slik karakter at verken denne informasjonen, andre skriftlige anbefalinger eller noen annen form for råd kan innebære noen garanti med hensyn til det bearbeidede produktets omsetningspotensial eller egnethet for et bestemt formål, ei heller noen annen form for juridisk ansvar.
8.0	**PRODUKTANSVAR**
8.1.	Kunden, evt. annen bruker av produktene, må teste produktets egnethet til den aktuelle anvendelse og bruk.
8.2.	Leverandøren har produktansvar i henhold til produktansvarsloven.
9.0	**TVISTER**
9.1.	Før en tvist bringes inn for rettsapparatet, plikter partene å forsøke og komme frem til en minnelig ordning gjennom forhandlinger. Tvister kan etter dette bringes inn for Leverandørens verneting, med mindre partene blir enige om voldgiftsbehandling etter reglene i lov om voldgift.
9.2.	Norsk rett skal legges til grunn ved enhver tvist angående disse betingelser og leveranser foretatt i henhold til dem.

GLOBAL, OG LOKAL SAMARBEIDSPARTNER



HVEM ER VI

Sika er et verdensomspennende konsern med hovedkontor i Sveits. Selskapet har en ledende posisjon innen utvikling og produksjon av kjemiske produkter til bygg, industri og offshore.

Vi leverer løsninger innen fuging, tetting, tilsetning til betong, betongreparasjoner, forsterkning og beskyttelse, samt løsninger til gulv- og tak-systemer.

SPØRSMÅL? BARE TA KONTAKT!



Jan-Erik Slåttbakken
Head Project\Technical sales
slattbakken.jan-erik@no.sika.com
+47 920 10 722



Magne N. Mørch
Salgsingeniør vanntetting
nesbomorch.magne@no.sika.com
+47 920 19 021

© Sika Norge AS - Varenr. 35048 - 08/2023

Våre generelle salgs- og leveringsbetingelser er alltid gjeldende.
Konferer alltid med gjeldende produkt- og sikkerhetsdatablad før bruk.
Med forbehold om skrivefeil.

Sika Norge AS
Sanitetsveien 1
2013 Skjetten
Postboks 71, 2026 Skjetten

Kontakt oss
Tlf.: 67 06 79 00
kundeservice@no.sika.com
www.sika.no

BUILDING TRUST