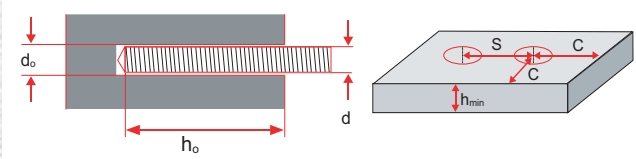


Sika AnchorFix®-1

Hodnoty zatížení

Hodnoty pro kotvení závitové tyče s Sika AnchorFix®-1

Závitová tyč [d]	M8	M10	M12	M16	M20	M24
Průměr otvoru [d _o] mm	10	12	14	18	24	26
Hloubka otvoru [h _o] mm	80	90	110	125	170	210
Minimální vzdálenost od kraje [c] mm	120	135	165	190	255	315
Minimální vzdálenost mezi otvory [s] mm	80	90	110	125	170	210
Minimální tloušťka prvku [h _{min}] mm	110	120	140	165	220	270
Povolené zatížení (Nrec) KN v betonu B20/25, Bezpečnost = 3	5	8.2	10.4	14.7	21.6	26.8
Povolené zatížení (Nrec) Kg v betonu B20/25, Bezpečnost = 3	500	820	1040	1470	2160	2680



Informace a hodnoty jsou podloženy našimi zkušenostmi, výzkumem a testováním.

Důležité: Únosnost kotvy musí být dimenzována s ohledem na požadované zatížení!
Otvor musí být suchý!

Hodnoty pro kotvení žebírkované betonářské výztuže se Sika AnchorFix®-1

Rozměr žebírkované betonářské výztuže [d] mm	6	8	10	12	16	20	25	32
Průměr otvoru [d _o] mm	8	10	12	14	20	25	32	38
Hloubka otvoru [h _o] mm	60	80	90	110	130	150	180	200
Minimální vzdálenost od kraje [c] mm	90	120	135	165	195	225	270	300
Minimální vzdálenost mezi otvory [s] mm	60	80	90	110	130	150	180	200
Minimální tloušťka prvku [h _{min}] mm	90	110	120	140	170	200	240	260
Povolené zatížení (Nrec) KN v betonu B20/25, Bezpečnost = 3	1.3	4	5.3	8	10.7	13.3	17.3	20
Povolené zatížení (Nrec) Kg v betonu B20/25, Bezpečnost = 3	133	400	533	800	1067	1333	1733	2000
Doporučené smykové zatížení (Vrec) KN v betonu B20/25, Bezpečnost = 3	2	3.3	4.5	6.4	10.8	15.6	24.0	31.7
Doporučené smykové zatížení (Vrec) Kg v betonu B20/25, Bezpečnost = 3	200	333	450	642	1083	1563	2400	3167

Další informace získáte v **technickém listu produktu** nebo kontaktujte naše technické oddělení.

Spotřeba na kotvu v ml

Kotva Ø	Otvor Ø	Hloubka otvoru v mm																											
		80	90	110	120	130	140	160	170	180	200	210	220	240	260	280	300	350	400										
8	10	3	4	4	5	5	5	6	6	7	7	7	8	8	9	9	10	11	12										
10	12	4	5	5	6	6	6	7	8	8	8	8	9	10	10	11	12	14	15										
12	14	5	6	6	6	7	7	8	8	9	10	10	11	11	12	13	14	16	18										
14	18	9	10	11	14	14	15	18	19	20	22	23	24	26	28	30	32	37	42										
16	18	9	10	11	13	14	15	17	18	19	21	22	23	26	28	30	32	36	40										
	20	10	12	12	15	16	17	20	21	22	24	25	26	29	31	33	35	40	46										
20	24	12	13	14	15	16	18	22	24	26	28	30	32	36	38	42	48	58	66										
	25	18	19	21	23	24	26	30	31	32	36	38	40	44	46	50	54	64	72										
24	26	24	25	28	30	33	35	40	43	45	50	55	58	60	65	70	75	100	125										

Uvedené hodnoty jsou počítány bez ztrát. Ztráty: 10 - 50 %

Požadované množství lze dávkovat při aplikaci pomocí stupnice na kartuši.

Počet kotev z kartuše

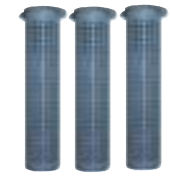
Rozměr kotvy v mm	Rozměr otvoru v mm	Hloubka otvoru v mm																											
		80	90	100	120	130	140	160	170	180	200	210	220	240	260	280	300	350	400										
8	10	80	60	60	48	48	48	40	40	33	33	33	30	30	26	26	24	21	20										
		146	110	110	88	88	88	73	73	60	60	60	55	55	47	47	44	38	36										
10	12	60	48	48	40	40	40	33	30	30	30	30	26	24	21	20	18	17											
		110	88	88	73	73	73	60	55	55	55	47	44	44	38	36	33	31											
12	14	48	40	40	40	33	33	30	30	26	24	21	21	20	17	17	15	13											
		88	73	73	73	60	60	55	55	47	44	44	38	38	36	31	27	24											
14	18	26	24	21	18	17	17	13	13	12	11	10	10	9	9	8	7	6	5										
		47	44	38	33	31	31	24	24	22	20	18	18	16	16	14	13	11	9										
16	18	26	24	21	19	18	17	15	13	13	12	11	10	9	9	8	7	6	5										
		47	44	38	35	33	34	24	24	22	20	18	16	16	14	13	11	9											
16	20	24	20	18	17	15	13	12	11	11	10	9	8	8	8	7	6	5											
		44	36	33	31	27	24	22	20	20	18	16	14	14	14	13	11	9											
20	24	20	19	19	17	15	13	11	10	9	9	8	7	7	6	6	5	4	4										
		36	35	35	31	27	24	20	18	16	16	14	13	13	11	11	9	7	7										
20	25	13	13	11	10	10	9	8	7	7	6	6	5	5	4	4	4	3	3										
		24	24	20	18	18	16	14	13	13	13	11	11	9	9	7	7	7	5										
24	26	10	9	9	8	7	7	6	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	2										
		18	16	16	14	13	13	11	9	9	9	7	7	7	7	5	5	5	3										

Spotřebované množství je počítáno s 20% ztrátou.

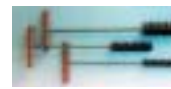
Prvky systému



Aplikační tryska - statický mísič
- 1 balení 5 trysek
- 1 balení 10 trysek



Perforovaná síťka - 10 nebo 100 v balení
síťka - typ kotva
12/50 M6 a M8
15/85 M8 a M10
15/130 M8 a M10
20/85 M12



Kruhový čistící kartáč
- 1 kartáč / balení



typ rozměr otvoru
13 6 – 12 mm
18 14 – 16 mm
28 18 – 25 mm



Vyfukovací pumpa - 1 pumpa / balení



Nástavná hubice Pružná nástavná hubice
- délka 50 cm - délka 1 m
- 1 balení - 5 hubic - 1 balení - 2 hubice



Sika - vytlačovací pistole na kartuše:
- 300 ml
- 550 ml

Balení: Krabice s 12 kartušemi - 300 ml
Krabice s 12 kartušemi - 550 ml

Sika AnchorFix® produktová řada



Sika AnchorFix®-1
Rychle tuhající kotvicí lepidlo pro běžné aplikace s nižším a středním zatížením.



Sika AnchorFix®-2
Kotvicí lepidlo pro vysoké namáhání.



Sika AnchorFix®-3
Pro kotvení do vlhkého a dřevěného materiálu a do velkých otvorů.

Vyzkoušejte i další Sika produkty:

Přísady do betonů a malt

Plastiment BV 40 - plastifikátor usnadňující zpracování betonu
Sika Frostschutz - přísada pro zimní betonáž, urychlovač
Sika 1 - přísada do vodotěsných malt
Sika 4a - přísada pro zastavení průsaků vody

Hotové maltové směsi

Sika MiniPack
- opravná malta
- rychlá montážní malta
- vodotěsná malta
Sika Grout 212 - záливková a kotvicí malta
SikaTop 107 Seal - těsnící malta
Sika Seal NT2 - vodotěsná stěrka s atestem pro pitnou vodu

Tmely a lepidla

Sanisil - tmel do koupelen a kuchyní
Sikasil C - neutrální silikonový tmel
Sikaflex Auto - lepidlo a tmel pro auta
Sikaflex 11 FC - univerzální lepidlo a tmel
SikaBond T1 - polyuretanové lepidlo
SikaBond T2 - univerzální lepidlo „tekuté hřebíky“
SikaBond T8 - vodotěsná izolace a lepidlo na dlažbu
SikaBond T52 - lepidlo speciálně pro parketáře
Sika AnchorFix-1 - lepidlo pro kotvy a trny
Sika Ceram 250 - pružné lepidlo na dlažbu

Speciální produkty

Sikafloor 2530W - podlahový nátěr do garáží a sklepů
Sikafloor 400N - pružný vodotěsný nátěr na balkóny
Sika MultiSeal - samolepicí těsnící pás na opravy
SikaBoom N - montážní PUR pěna
Sikagard 703W - impregnace zdí proti vlhkosti
Sikagard 715W - odstraňuje řasy a mechy



Sika AnchorFix®-1

Rychle tuhající kotvicí lepidlo pro běžné aplikace s nižším a středním zatížením



© 08/2004



www.sika.cz



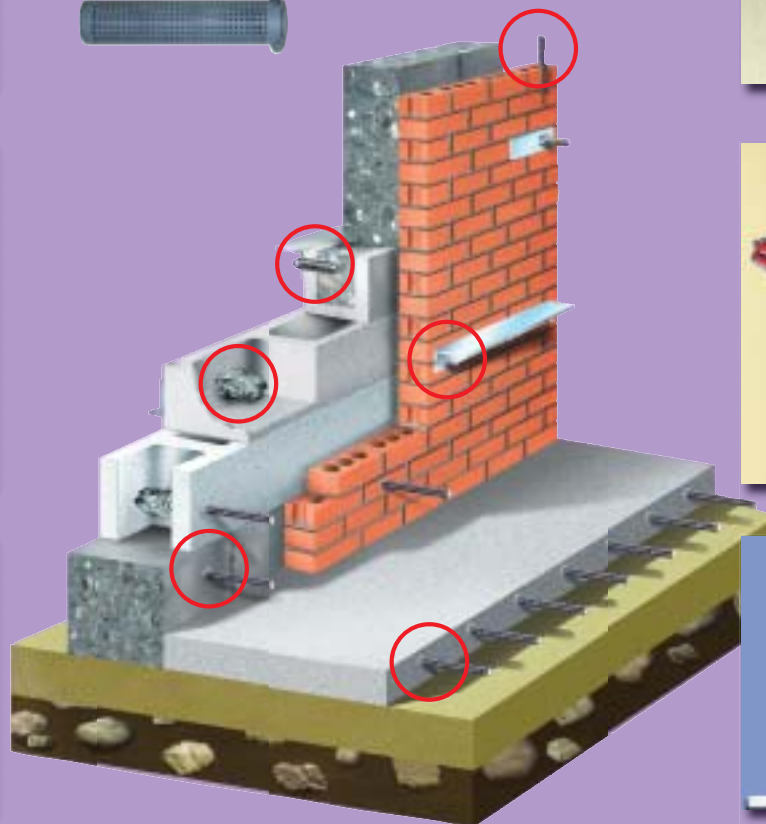
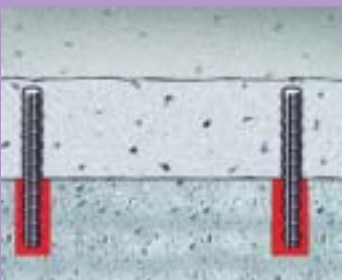
Rychle tuhnutí kotvicí lepidlo pro běžné aplikace s nižším a středním zatížením



2-komponentní kartušový systém - 2 kapsle uvnitř kartuše, speciální aplikační tryska. Stálá kvalita namíchaného lepidla.

Použití

- vlepování kotevní techniky, šroubů
- kotvení závitových tyčí
- upevnění výztuže do podkladu
- fixace základů strojů a zařízení
- kotvení v dutých cihlách nebo blocích (s perforovanou sítkou)



Přednosti a výhody



Zpracování pomocí běžné pistole na tmely.



Velmi vhodné pro vlepování žebírkované betonářské výztuže a závitových tyčí.



Lze použít pro práci nad hlavou bez nutného upevnění kotvy.



Rychlý čas tuhnutí

- lze použít za nízkých i vysokých teplot

teplota podkladu	čas zpracování (t_{gel})	čas vytvrzování (t_{cur})
30 °C	3 min	25 min
20 °C	7 min	50 min
10 °C	22 min	150 min
5 °C	30 min	200 min
* -10 °C	80 min	24 h

* minimální teplota kartuše +5 °C

- **žádná přepravní omezení**
- **doba skladování:** 12 měsíců
- **minimalizace odpadu** (pouze vnitřní kapsle nutno likvidovat jako chemický odpad, kartuše lze recyklovat)
- **zvyšuje bezpečnost**
- **zvyšuje spolehlivost**
- **neobsahuje styren**

Manipulace

odšroubujte ochranný kryt



vytáhněte červenou zátku



odřízněte červenou zátku



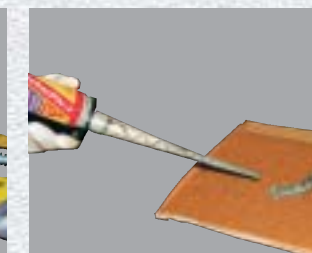
našroubujte aplikační trysku



vložte kartuši do pistole



nepoužívejte nesmíšený materiál



Použití v dutinových blocích:



Návod k použití

Vyvrtejte otvor požadovaného průměru a hloubky. Rozměr otvoru musí odpovídat rozměrům kotvy.

Otvor dokonale vyčistěte kartáčem. Cyklus čištění opakujte 3x.

Po každém cyklu čištění vyfoukejte otvor pumpou nebo kompresorem. **Důležité!** Pozor na únik oleje z kompresoru.

Odstraňte počáteční množství nesmíchaného materiálu (cca 20 cm). Aplikujte pouze hmotu rovnoměrného zbarvení.

Trysku vložte až na konec otvoru a pomalu vytlačujte tmel a vytahujte trysku. Zabráňte tak vzniku vzduchových bublin. Pro hlubší otvory použijte nástavec.

Zavedení žebírkované výztuže, závitové tyče nebo kotvy nutno provést krouživým pohybem. **Důležité!** Vložení kotvy nutno provést v čase zpracování.

Fixaci prvků odeberte a prvky zatěžujte až po uplynutí doby pro vytvrzení.

