



ETAG 001-5

13

1020

TELJESÍTMÉNY NYILATKOZAT

Sika AnchorFix®-1

02	04	03	01	001	0	000001	5034408
----	----	----	----	-----	---	--------	---------

1. Termék típus A terméktípus egyedi azonosító kódja:	Sika AnchorFix®
2. Típuszám Típus-, tétel- vagy sorozatszám vagy egyéb ilyen elem, amely lehetővé teszi az építési termék azonosítását a 11. cikk (4) bekezdésében előírtaknak megfelelően:	-1, a gyártási számot lásd a szállítólevélen
3. Rendeltetés Az építési terméknek a gyártó által meghatározott rendeltetése(i) az alkalmazandó harmonizált műszaki előírással összhangban:	Horganyzott acél vagy rozsdamentes acél tőcsavar ragasztó repedésmentes betonhoz Méretek: M8, M10, M12, M16, M20 és M24. Vonatkozó műszaki specifikáció: ETA-13/0720
4. Gyártó neve, bejegyzett kereskedelmi neve illetve bejegyzett védjegye, valamint értesítési címe a 11. cikk (5) bekezdésében előírtaknak megfelelően:	Sika AnchorFix® -1 Sika Services AG Tüffenwies 16. CH-8048 Zürich - Svájc
5. Képviselő neve Adott esetben annak a meghatalmazott képviselőnek a neve és értesítési címe, akinek a megbízása körébe a 12. cikk (2) bekezdésében meghatározott feladatok tartoznak:	Sika Hungária Kft. H-1117 Budapest Prielle Kornélia u. 6. Magyarország
6. Tanúsítási rendszer Az építési termékek teljesítménye állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló, az V. mellékletben szereplők szerinti rendszer(ek):	1 rendszer szerint
7. Bejelentett szerv (hEN) Harmonizált szabványok (hEN) által szabályozott építési termékre vonatkozó gyártói nyilatkozat esetén:	Nem értelmezhető (lásd a 8. pontot)

Teljesítmény nyilatkozat



8. Bejelentett szerv (ETA)

Olyan építési termékekre vonatkozó gyártói nyilatkozat esetén, amelyekre európai műszaki értékelést (ETA) adtak ki:

A 1020 sz. bejegyzett szervezet az ETAG 001, 5. rész (Útmutató az Európai Műszaki Engedélyhez) alapján kiadta az ETA 13/0720 Európai Műszaki Engedélyt.

A 1020 sz. bejegyzett szervezet az üzem és az üzemi gyártásellenőrzés alapvizsgálatát lefolytatta, továbbá az üzemi gyártásellenőrzés folyamatos felügyeletét, értékelését és jóváhagyását végrehajtja, és a 1020-CPD-090-029816 számú megfelelőségi tanúsítványt az üzemi gyártásellenőrzésről (ÜGYE) kiadta. A kiadás éve: 2013.

9. Nyilatkozat szerinti teljesítmény**4. táblázat: TR 029 tervezési módszer****A húzási igénybevétel jellemző ellenállási értékei**

Acél tönkremenetel – jellemző ellenállás									
Méret			M8	M10	M12	M16	M20	M24	
5.8 acél minőség	$N_{Rk,s}$	[kN]	18	29	42	79	123	177	
Részleges biztonsági tényező	γ_{Ms}	[-]	1,5						
8.8 acél minőség	$N_{Rk,s}$	[kN]	29	46	67	126	196	282	
Részleges biztonsági tényező	γ_{Ms}	[-]	1,5						
10.9 acél minőség	$N_{Rk,s}$	[kN]	37	58	84	157	245	353	
Részleges biztonsági tényező	γ_{Ms}	[-]	1,4						
A4-70 acél minőség	$N_{Rk,s}$	[kN]	26	41	59	110	172	247	
Részleges biztonsági tényező	γ_{Ms}	[-]	1,9						
A4-80 acél minőség	$N_{Rk,s}$	[kN]	29	46	67	126	196	282	
Részleges biztonsági tényező	γ_{Ms}	[-]	1,6						
1.4529 acél minőség	$N_{Rk,s}$	[kN]	26	41	59	110	172	247	
Részleges biztonsági tényező	γ_{Ms}	[-]	1,5						

Kombinált kihúzás és beton tönkremeneteli kúp C20/25 nyomószilárdsági osztályú repedésmentes betonban									
Méret			M8	M10	M12	M16	M20	M24	
Jellemző lehorgonyzási ellenállás repedésmentes beton esetén									
Jellemző lehorgonyzási ellenállás Száraz/nedves beton és vízzel telt furat	T_{Rk}	[N/mm ²]	9	8	9	9,5	8,5	8	
Részleges biztonsági tényező	γ_{Ms}	[-]	1,8						
C20/25 betonszilárdság			1,12						
C30/37 betonszilárdság	ψ_c	[-]	1,19						
C50/60 betonszilárdság			1,30						

Felhasadási tönkremenetel									
Méret			M8	M10	M12	M16	M20	M24	
Széltávolság $C_{cr,sp}$		[mm]	2,0 h_{ef}			1,5 h_{ef}			
Köz $S_{cr,sp}$		[mm]	4,0 h_{ef}			3,0 h_{ef}			
Részleges biztonsági tényező	γ_{Ms}	[-]	1,8						

5. táblázat: TR 029 tervezési módszer
A nyírási igénybevétel jellemző ellenállási értékei

Acél tönkremenetel – nyomatéki kar nélkül									
Méret			M8	M10	M12	M16	M20	M4	
Steel grade 5.8	$V_{Rk,s}$	[kN]	9	15	21	39	61	88	
Részleges biztonsági tényező	γ_{Ms}	[-]	1,25						
Steel grade 8.8	$V_{Rk,s}$	[kN]	15	23	34	63	98	141	
Részleges biztonsági tényező	γ_{Ms}	[-]	1,25						
Steel grade 10.9	$V_{Rk,s}$	[kN]	18	29	42	79	123	177	
Részleges biztonsági tényező	γ_{Ms}	[-]	1,5						
Steel grade A4-70	$V_{Rk,s}$	[kN]	13	20	30	55	86	124	
Részleges biztonsági tényező	γ_{Ms}	[-]	1,56						
Steel grade A4-80	$V_{Rk,s}$	[kN]	15	23	34	63	98	141	
Részleges biztonsági tényező	γ_{Ms}	[-]	1,33						
Steel grade 1.4529	$V_{Rk,s}$	[kN]	13	20	30	55	86	124	
Részleges biztonsági tényező	γ_{Ms}	[-]	1,25						

Acél tönkremenetel – nyomatéki karral									
Méret			M8	M10	M12	M16	M20	M24	
5.8 acél minőség	$M^{\circ}_{Rk,s}$	[kN]	19	37	66	166	325	561	
Részleges biztonsági tényező	γ_{Ms}	[-]	1,25						
8.8 acél minőség	$M^{\circ}_{Rk,s}$	[kN]	30	60	105	266	519	898	
Részleges biztonsági tényező	γ_{Ms}	[-]	1,25						
10.9 acél minőség	$M^{\circ}_{Rk,s}$	[kN]	37	75	131	333	649	1123	
Részleges biztonsági tényező	γ_{Ms}	[-]	1,5						
A4-70 acél minőség	$M^{\circ}_{Rk,s}$	[kN]	26	52	92	233	454	786	
Részleges biztonsági tényező	γ_{Ms}	[-]	1,56						
A4-80 acél minőség	$M^{\circ}_{Rk,s}$	[kN]	30	60	105	266	519	898	
Részleges biztonsági tényező	γ_{Ms}	[-]	1,33						
1.4529 acél minőség	$M^{\circ}_{Rk,s}$	[kN]	26	52	92	233	454	786	
Részleges biztonsági tényező	γ_{Ms}	[-]	1,25						
Beton kiszakadási tönkremenetele									
<i>k</i> -tényező TR 029-ből			2						
Tócsavar ragasztó kialakítása, 5.2.3.3 rész			2						
Részleges biztonsági tényező	γ_{Ms}	[-]	1,5						

Betonszél tönkremenetele									
Méret			M8	M10	M12	M16	M20	M24	
Lásd a TR 029, 5.2.3.4 szakaszát, a tócsavar ragasztók kialakítására vonatkozóan									
Részleges biztonsági tényező	γ_{Ms}	[-]	1,5						

6. táblázat: Elmozdulások húzófeszültség és nyíró igénybevétel esetén

Tócsavar mérete			M8	M10	M12	M16	M20	M24
Húzófeszültség	F	[kN]	6,3	7,9	11,9	23,8	29,8	45,6
Elmozdulás	δ_{N0}	[mm]	0,2	0,2	0,3	0,5	0,7	0,9
	$\delta_{N\infty}$	[mm]	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Nyíró igénybevétel	F	[kN]	5,2	8,3	12,0	22,4	35,0	50,4
Elmozdulás	δ_{V0}	[mm]	0,1	0,1	0,2	0,4	0,8	1,5
	$\delta_{V\infty}$	[mm]	0,2	0,2	0,3	0,6	1,2	2,3

10. Nyilatkozat

Az 1. és 2. pontban meghatározott termék teljesítménye megfelel a 9. pontban feltüntetett, nyilatkozat szerinti teljesítménynek. E teljesítmény nyilatkozat kiadásáért kizárólag a 4. pontban meghatározott gyártó a felelős.

A gyártó nevében és részéről aláíró személy:

Marco Poltera
Corporate Product Engineer

Paul Schelbert
Material Group Manager

Zürich, 9/7/2013

Környezeti, egészségügyi és biztonsági információk (REACH)

A vegyi termékek biztonságos használatával, tárolásával és ártalmatlanításával kapcsolatos információkat és tanácsokat a felhasználóknak mindig a termék legfrissebb kiadású biztonsági adatlapjában tudják megtalálni. Ezek a biztonsági adatlapok tartalmazzák a fontosabb fizikai, környezeti, toxikológiai és egyéb biztonsági vonatkozású adatokat is.

A jelenlegi ismereteink szerint ez a termék nem tartalmaz a REACH rendelet XIV. melléklete szerint felsorolt SVHC (Substances of Very High Concern - Különös aggodalomra okot adó anyagok) anyagokat és nem tartalmaz az European Chemicals Agency (Európai Vegyianyag Ügynökség) által közzétett lista szerint 0,1 tömegszázaléknál (w/w) nagyobb mennyiségben.

Jogi tudnivalók:

A Sika termékek alkalmazásához és végfelhasználásához kapcsolódó információkat és különösen az ajánlásokat a Sika jóhiszeműen biztosítja a jelenleg rendelkezésre álló ismeretei és tapasztalatai alapján arra az esetre, amennyiben a terméket a szokásos körülmények között kezelik, használják, tárolják. Ezen információkból, bármilyen írásos javaslatunkból, illetve más tanácsunkból a helyszíni körülményekben lévő különbségek természete miatt semmilyen az értékesítésre vagy adott célra való megfelelésre vonatkozó garancia, vagy jogi vonatkozásból eredő kötelezettség nem származtatható. Harmadik fél tulajdonjogát figyelembe kell venni. Minden megrendelést elfogadunk a jelenlegi értékesítési és szállítási feltételek szerint. A felhasználónak minden esetben az adott termék legfrissebb Termék Adatlapját kell figyelembe vennie, amit szívesen rendelkezésére bocsátunk.



Sika Hungária Kft.
H-1117 Budapest
Prielle Kornélia u. 6.
Magyarország

Telefon: +36 1 371 2020
Fax: +36 1 371 2022
info@hu.sika.com www.sika.hu