



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 | | | | | | | | | |
| k -tényező TR 029-ből | | | | | | | | 2 | |
| Tócsavar ragasztó kialakítása, 5.2.3.3 rész | | | | | | | | | |
| 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