

**Betoniyhdistyksen käyttöselostelista 1.7.2013 ->
PÄIVITETTY 12.1.2018**

Betoniyhdistyksen käyttöseloste, tyyppi 1B, betonin lisäaine 1 (1)

No.	Lisäaine	Edustaja	Valmistaja	Käyttöselosteen voimassaoloaika päättyy
1	ANTIFROST 45 Muu lisäaine (M) Jäätymispistettä alentavat lisäaineet	Ha-Be Betonchemie GmbH & Co, Germany	Ha-Be Betonchemie GmbH & Co, Germany	23.12.2019
2	SRA-PARMIX	Finnsementti Oy, Parainen, Finland	Finnsementti Oy, Parainen, Finland	22.2.2021 Kemiallinen koostumus tarkastettava ennen 31.8.2018
3	Penetron Admix- tiivistysaine	Oy Waterstop Finland AB c/o Reilamex, Valkeakoski, Finland	Oy Waterstop Finland AB c/o Reilamex, Valkeakoski, Finland	23.12.2019 Kemiallinen koostumus tarkastettava ennen 31.8.2018
4	Jääbeto Muu lisäaine (M) Jäätymispistettä alentavat lisäaineet	Semtu Oy, Talma, Finland	Semtu Oy, Talma, Finland	27.5.2021
5	Jääkarhu Strong Muu lisäaine (M) Jäätymispistettä alentavat lisäaineet	Semtu Oy, Talma, Finland	Semtu Oy, Talma, Finland	5.9.2021
6	Uppo-Parmix, estää veden huuhtoutumista	Finnsementti Oy	Finnsementti Oy	5.12.2022

Betoniyhdistyksen käyttöselostelista 1.7.2013 ->**Betoniyhdistyksen käyttöseloste, tyyppi 2B, jänneteräs 1 (4)**

No.	Jänneteräs	Edustaja	Haltija	Käyttöselosteen voimassaoloaika päättyy
6	7-lankainen, sileä, vähärelaksaatioinen jännepunos Y 1860S7-12,9-R1	Trenzas y Cables de Acero PSC, S.L. (Tycsa),Santander, Spain	Trenzas y Cables de Acero PSC, S.L. (Tycsa),Santander, Spain	3.2.2018
7	7-lankainen, sileä, vähärelaksaatioinen jännepunos Y 1860S7-12,5-R1	Anordica AB, Malmö, Sweden	JSC MMK-Metiz, Magnitogorsk, Russia	vain toimitetulle erälle

Betoniyhdistyksen käyttöselostelista 1.7.2013 ->

Betoniyhdistyksen käyttöseloste, tyyppi 2B, jänneteräs 2 (4)

No.	Jänneteräs	Edustaja	Haltija	Käyttöselosteen voimassaoloaika päättyy
8	7-lankaiset, sileät, vähärelaksaatioiset jännepunokset Y 1860S7-9,3-R1 Y 1860S7-12,5-R1 Y 1860S7-12,9-R1 Y 1670S7-15,2-R1- Y 1770S7-15,7-R1 Y 1860S7-15,7-R1	FNsteel Hjulsbo AB, Linköping, Sweden	FNsteel Hjulsbo AB, Linköping, Sweden	3.2.2018
9	7-lankaiset, sileät vähärelaksaatioiset jännepunokset Y1860S7-9,3-R1 Y1860S7-12,5-R1 Y1860S7-12,9-R1 Y1860S7-15,2-R1 Y1860S7-15,7-R1	Fapricela Industria de Trefilaria S.A, Portugal	Fapricela Industria de Trefilaria S.A, Portugal	27.2.2018
10	7-lankaiset, kuvioidut vähärelaksaatioiset jännepunokset Y1860S7-9,3-I-R1	Fapricela Industria de Trefilaria S.A, Portugal	Fapricela Industria de Trefilaria S.A, Portugal	27.2.2018
11	3-lankainen, kuvioitu vähärelaksaatioinen jännepunos Y1860S3-6,5-I-R1	Fapricela Industria de Trefilaria S.A, Portugal	Fapricela Industria de Trefilaria S.A, Portugal	27.2.2018
14	7-lankaiset, kuvioidut vähärelaksaatioiset jännepunokset Y1860S7-9,3-I-R1 ja Y1860S7-12,5-I-R1	Global Special Steel Products , S.A.U., Spain	Tycsa PSC/ Global Special Steel Products , S.A.U., Spain	1.7.2018
15	7-lankaiset, sileät vähärelaksaatioiset jännepunokset Y1860S7-9,3-I-R1 ja Y1860S7-12,5-I-R1	Global Special Steel Products , S.A.U., Spain	Tycsa PSC/ Global Special Steel Products , S.A.U., Spain	1.7.2018

Betoniyhdistyksen käyttöselostelista 1.7.2013 ->

Betoniyhdistyksen käyttöseloste, tyyppi 2B, jänneteräs 3 (4)

No.	Jänneteräs	Edustaja	Haltija	Käyttöselosteen voimassaoloaika päättyy
16	7-lankaiset, sileät, tartunnalliset tai tartunnattomat vähärelaksaatioiset jännepunokset Y1770S7-15,7-R1 ja Y1860S7-15,7-R1	Global Special Steel Products , S.A.U., Spain	Tycsa PSC/ Global Special Steel Products , S.A.U., Spain	1.7.2018
17	X5CrNi 18-10 numero tunnus 1,4301/EN 10088-3	Wienerberger Oy Ab, Helsinki, Finland	Arminox A7S, Danmark	22.2.2019
18	Y1860S7-9,3-R1, Y1860S7-9,3-I-R1, Y1860S7-12,5-R1, Y1860S7-12,5-I-R1, Y1860S7-12,9-R1, Y1860S7-12,9-I-R1 ja Y1860S7-15,7-R1	FNsteel Dalwire Oy Ab, Taalintehdas Finland	FNsteel Dalwire Oy Ab, Taalintehdas Finland	10.2.2019
19M1	Y1860S7-9,3-R1, Y1860S7-9,3-I-R1, Y1860S7-12,5-R1, Y1860S7-12,5-I-R1, Y1860S7-12,9-R1, Y1860S7-15,2-R1 (myös HDPE-pinnoitettu), Y1820S7G-15,2-R1 (myös HDPE-pinnoitettu) sekä Y1860S7-15,7-R1 (myös HDPE-pinnoitettu)	Fapricela Industria de Trefilaria S.A, Portugal	Fapricela Industria de Trefilaria S.A, Portugal	22.2.2019
21MI	Y1860S3-6,5-I-R1, Y1860S3-6,9-I-R1, Y1860S7-9,3-R1, Y1860S7-9,3-I-R1, Y1860S7-12,5-R1, Y1860S7-12,5-I-R1, Y1860S7-12,9-R1 sekä (myös HDPE-pinnoitettu), Y1670S7-15,2-R1, Y1770S7-15,7-R1, Y1860S7-15,7-R1	Hjulsbo Steel AB, Linköping, Sweden	Hjulsbo Steel AB, Linköping, Sweden	27.4.2019

Betoniyhdistyksen käyttöselostelista 1.7.2013 ->**Betoniyhdistyksen käyttöseloste, tyyppi 2B, jänneteräs 4 (4)**

No.	Jänneteräs	Edustaja	Haltija	Käyttöselosteen voimassaoloaika päättyy
22	Y1860S7-9,3-R1, Y1860S7-9,3-I-R1 Y1860S7-12,5-R1, Y1860S7-12,5-I-R1, Y1860S7-12,9-R1 sekä Y1860S7-12,9-I-R1	Anordika AB, Malmö Sweden	Severstal-Metiz, Cherepovets, Russia	6.5.2019
23	Y1860S7-12,5-RI sekä Y1860S7-15,7-RI (myös HDPE- pinnoitettu)	Nedri Spanstaal BV, Venlo-Blerick, Netherlands	Nedri Spanstaal BV, Venlo-Blerick, Netherlands	13.9.2020
24	Y1860S7-9,3-RI, Y1860S7-9,3-I-RI, Y1860S7-12,5-RI, Y1860S7-12,5-I-RI, Y1860S7-12,9-RI sekä (myös HDPE- pinnoitetut) Y1860S7-15,3-RI, YI 770S7-15,7-RI ja Y1860S7-15,7-RI	Trade mark "Tyкса PCS" Global Special Steel Products, S.A.U. Los Conales de Buelna, Espanja	Trade mark "Tyкса PCS" Global Special Steel Products, S.A.U. Los Conales de Buelna, Espanja	13.9.2020

Betoniyhdistyksen käyttöselostelista 1.7.2013 ->

Betoniyhdistyksen käyttöseloste,

tyyppi 5B, BY 50

metalliosa 1 (1)

No.	Metalliosa	Edustaja	Haltija	Käyttöselosteen voimassaoloaika päättyy
1	Liitososa Schöck Isokorb QXT ja KXT	HauCon Finland Oy, Espoo, Finland	Schöck Bautaile GmbH, Baden-Baden, Germany	30.6.2018
2	Valuankkurit: VASB, VASD, VAN, VAND	Lankarakenne Oy, Kuopio, Finland	Lankarakenne Oy, Kuopio, Finland	30.6.2018

Betoniyhdistyksen käyttöselostelista 1.7.2013 ->

Betoniyhdistyksen käyttöseloste, tyyppi 5B-EC 2, kiinnitysosa 1 (7)

No.	Kiinnitysosa	Edustaja	Haltija	Käyttöselosteen voimassaoloaika päättyy
1M3	NOSTO-OSAT: RCL RCL2 ja RCL4	R-GROUP FINLAND OY, Savonlinna, Finland	R-Group Finland Oy	6.7.2019
2M1	TERWA nostoankkurit	Semtu Oy, Kerava, Finland	Semtu Oy, Kerava, Finland	25.7.2019
3M1	TERWA T-kanta nostoankkurit	Semtu Oy, Kerava, Finland	Semtu Oy, Kerava, Finland	25.7.2019
5M1	Pilarikengät OPK OPK16, OPK20 OPK24, OPK30 OPK36, OPK39 OPK45, OPK52	Semko Oy Seinäjoki Finland	Semko Oy Seinäjoki Finland	19.9.2019
6M2	Valuankkurit: VASB, VASD, VAN, VAND	Lankarakenne Oy, Kuopio, Finland	Lankarakenne Oy, Kuopio, Finland	29.9.2019
7M1	Vaijerilinkit RWL RWL-THIN ja RWL- WIDE	R-Group Finland Oy, Savonlinna, Finland	R-Group Finland Oy	29.12.2019
8M2	VAIJERILENKIT: RVL, RVL-60, RVL-80, RVL-100, RVL-120, RVL-140	R-Group Finland Oy, Savonlinna, Finland	R-Group Finland Oy	6.11.2019
9M1	Schöck Isokorb KXT, KFXT, KXT-HV, KXT- BH, KXT-WO, KXT- WU, QXT, DXT, WXT, EXT, DXT, OXT, FXT, AXT JA SXT	HauCon Finland Oy Espoo, Finland	Schöck Bauteile GmbH, Germany	22.4.2020

Betoniyhdistyksen käyttöselostelista 1.7.2013 ->

Betoniyhdistyksen käyttöseloste,

tyyppi 5B-EC 2,

kiinnitysosa 2 (7)

No.	Kiinnitysosa	Edustaja	Haltija	Käyttöselosteen voimassaoloaika päättyy
10M1	Seinäkengät SUMO SUMO 16H, SUMO 20H, SUMO 24H, SUMO 30H, SUMO 39H, SUMO 30P, SUMO 36P, SUMO 39P, SUMO 45P, SUMO 52P	Peikko Finland Oy. Lahti, Finland	Peikko Finland Oy. Lahti, Finland	2.3.2020
13M2	WELDA®- kiinnityslevyt: WELDA -/R/Rr/A/Ar	Peikko Finland Oy. Lahti, Finland	Peikko Finland Oy. Lahti, Finland	1.7.2020
14M3	Pilarikengät R-Steel RPK RPK-M20, RPK-M24, RPK-M30, RPK-M39	R-Group Finland Oy, Savonlinna, Finland	R-Group Finland Oy	31.12.2019
15M2	Peruspultit R-Steel RPP-M16P, RPP-M20P, RPP-M24P, RPP-M30P, RPP-M39P, RPP-M16L, RPP-M20L, RPP-M24L, RPP-M30L , RPP-M39L	R-Group Finland Oy	R-Group Finland Oy	30.6.2018
16M1	Pilarikengät AHK AHK16, AHK20, AHK24, AHK30, AHK36, AHK39; AHK45	Anstar Oy, Villähde, Finland	Anstar Oy, Villähde, Finland	19.12.2019
17M1	Kiinnityslevyt LTT Kulmaterästartunta KTT Kulmatanko KTU ja KTS Kulmasuojaus SU 1800	Semko Oy, Seinäjäki, Finland	Semko Oy, Seinäjäki, Finland	20.4.2020

Betoniyhdistyksen käyttöselostelista 1.7.2013 ->

Betoniyhdistyksen käyttöseloste, tyyppi 5B-EC 2, kiinnitysosa 3 (7)

No.	Kiinnitysosa	Edustaja	Haltija	Käyttöselosteen voimassaoloaika päättyy
18M1	Ontelolaattakannake ROK 175, 200, 265, 320, 370, 400 ja 500	R-Group Finland Oy, Savonlinna, Finland	R-Group Finland Oy	1.7.2020
19M2	Kaideliitos PL	Semko Oy, Seinäjoki, Finland	Semko Oy, Seinäjoki, Finland	1.7.2020
20M3	Pilarikengät R-Steel RPK-N, RPK-E RPK-N-M20 RPK-N-M24 RPK-N-M30 RPK-N-M39 RPK-E-M36 RPK-E-M39 RPK-E-M45 RPK-E-M52	R-Group Finland Oy, Savonlinna, Finland	R-Group Finland Oy	1.7.2020
21M2	PETRA ontelolaattakannake PETRA 150 PETRA 175 PETRA 200 PETRA 220 PETRA 265 PETRA 320 PETRA 370 PETRA 400 PETRA 500 PETRA recess 175 PETRA recess 200	Peikko Finland Oy. Lahti, Finland	Peikko Finland Oy. Lahti, Finland	1.7.2020
22M1	PD-diagonaaliinsaatt ja PD-palkkiinsaatt	Peikko Finland Oy. Lahti, Finland	Peikko Finland Oy. Lahti, Finland	1.7.2020
23M1	PPI pistokkaat	Peikko Finland Oy. Lahti, Finland	Peikko Finland Oy. Lahti, Finland	1.7.2020
24M1	RPP-E-M36P, RPP-E- M39P, RPP-E-M45P, RPP-E-M52P, RPP-E- M60P, RPP-E-M36L, RPP-E-M39L, RPP-E- M45L, RPP-E-M52L, RPP-E-M60L	R-GROUP Finland Oy	R-GROUP Finland Oy	24.11.2020

Betoniyhdistyksen käyttöselostelista 1.7.2013 ->

Betoniyhdistyksen käyttöseloste, tyyppi 5B-EC 2, kiinnitysosa 4 (7)

No.	Kiinnitysosa	Edustaja	Haltija	Käyttöselosteen voimassaoloaika päättyy
25	Lepotason kannake RLK10, RLK12 ja RLKP	R-Group Finland Oy	R-Group Finland Oy	30.6.2019
26	Nostolenkit*PMN ja PNS	Celsa Steel Service Oy	Celsa Steel Service Oy	30.6.2018
28	VEMO valuankkurit: VEMO995-G: M12-60, M16-70, M20-100, M24-120 M12-60-AISI316, M16-80-AISI316, M20-100-AISI316, M24-120-AISI316 VEMO 1036-G: M12-70, M16-80, M20-100, M24-120 M12-60-AISI316, M16-80-AISI316, M20-100-AISI316 VEMO 1140: M10-60, M12-45, M12-70, M16-60, M16-100, M20-70, M20-100, M24-80 M10-60-AISI316, M12-70-AISI316, M16-100-AISI316 VEMO 1130: M10-60, M12-70, M16-100, M20-100	Semtu Oy, Kerava, Finland	Demu Metaalindustire B.V, Utrecht, Holand	30.6.2018
29	P4X-kaideliitos	Peikko Finland Oy, Lahti, Finland	Peikko Finland Oy, Lahti, Finland	30.6.2018
30 M2	Semtu laatta- ankkurit (LA24, LA24/M, LAR24, LAR24/M ja LAR30) ja Demu 1988 pulttianskuri	Semtu Oy, Kerava, Finland	Demu Metaalindustire B.V, Utrecht, Holand	2.3.2021

Betoniyhdistyksen käyttöselostelista 1.7.2013 ->

Betoniyhdistyksen käyttöseloste, tyyppi 5B-EC 2, kiinnitysosa 5 (7)

No.	Kiinnitysosa	Edustaja	Haltija	Käyttöselosteen voimassaoloaika päättyy
31	LEPO 70, LEPO 50 RST, LEPO 70 ZN	Semtu Oy	Semtu OY	27.12.2021
32	UFO lävistysvahvikkeet	Celsa Steel Service Oy	Celsa Steel Service Oy	28.11.2021
33	JPL-kiinnityslevyt: JPL/JPLR/JPLRr/JPLH P3KL-kiinnityslevyt: P3KUP3KLR/P3KLH	Peikko Finland Oy, Lahti, Finland	Peikko Finland Oy, Lahti, Finland	30.6.2018
34	Peikko PVL 60, PVL 80, PVL 100, PVL 120 ja PVL 140 vaijerilenkit	Peikko Finland Oy, Lahti, Finland	Peikko Finland Oy, Lahti, Finland	30.6.2018
35	Peikko Pcs konsoli	Peikko Finland Oy	Peikko Group Oy	28.10.2021
36	PS-parvekesarana PS-110, PS-170, PS-200 ja PS-230	Peikko Finland Oy	Peikko Group Oy	9.11.2021
37	Pkaria 80/100/120 vaijerilenkki	Okaria Oy	Okaria Oy	24.5.2022
38	COPRA ankkurointijatkokset COPRA 16H, 20H, 24H, 30H, 39H, 30P, 36P, 39P, 45P, 52P	Peikko Finland Oy	Peikko Group Oy	19.4.2022
39	BECO palkkikengät BECO 16H, 20H, 24H, 30H, 39H, 30P, 36P, 39P, 45P, 52P	Peikko Finland Oy	Peikko Group Oy	19.4.2022
40	NEO-BTK: M10-M30, NEO-LMKS: M12-M30, NEO-LMPL:M10-M30, NEO-LMHG:M12-M30	Nordic Fastening Group AB, Kungälv, Sweden	Nordic Fastening Group AB, Kungälv, Sweden	13.7.2022
41	NEO-KA:1,3-32 t, NEO-SWKA:2,5-15t, NEO-SA:2,5-20 t	Nordic Fastening Group AB, Kungälv, Sweden	Nordic Fastening Group AB, Kungälv, Sweden	13.7.2022

Betoniyhdistyksen käyttöselostelista 1.7.2013 ->

Betoniyhdistyksen käyttöseloste, tyyppi 5B-EC 2, kiinnitysosa 6 (7)

No.	Kiinnitysosa	Edustaja	Haltija	Käyttöselosteen voimassaoloaika päättyy
42	NEO-RAD:2,5-10 t, NEO-RAE:2,5-10 t, NEO-RASW:2,5-17 t, NEO-UA:1,4-7,5 t, NEO-PFA: 0,7-10 t, NEO-PA: 1,4-10 t	Nordic Fastening Group AB, Kungälv, Sweden	Nordic Fastening Group AB, Kungälv, Sweden	13.7.2022
43	NEO-DVSK:2,5-6,3 t, NEO-DVSW:2,5-6,3 t, NEO-Wire 2,5-6,3 t	Nordic Fastening Group AB, Kungälv, Sweden	Nordic Fastening Group AB, Kungälv, Sweden	13.7.2022
44	RV-valuankkuri RV-M10x45, M10x50 M10x60, M12x50, M12x70, M16x50 M16x70, M16x90, M20x100, M24x120, M24x150, RVr-M10x45, M10x50, M10x60, M12x50, M12x70, M16x50, M16x70, M16x90, M20x100, M24x120, M24x150	R-Group Finland Oy R-Group Baltic Oü	R-Group Baltic Oü	24.5.2022
45	Pilarikenkä N2 ja E2 RPK-N2 M16/M20 /M24/M30/M39, RPK-E2 M30/M36 /M39/M45/M52	R-Group Finland Oy R-Group Baltic Oü	R-Group Baltic Oü	27.4.2022
46	Nostoankkuri ST Rd 20x120, Rd 20x140 Rd 24x135 Rd 24x150 Rd 30x180, Rd 30x200 Rd 36x230 Rd 36x250	Salon Tukituote Oy	Salon Tukituote Oy	24.5.2022

Betoniyhdistyksen käyttöselostelista 1.7.2013 ->

Betoniyhdistyksen käyttöseloste, No.	Kiinnitysosa	tyyppi 5B-EC 2, Edustaja	Haltija	kiinnitysosa 7 (7) Käyttöselosteen voimassaoloaika päättyy
48	HBUS-valuankkuri HBUS M10x60-EV, HBUS M10x60-SSA, HBUS M10x60-SS4 HBUS M12x70-EV, HBUS M12x70-SSA, HBUS M12x70-SS4 HBUS M16x100-EV, HBUS M16x100-SSA, HBUS M10x60-SS4 HBUS M20x120-EV, HBUS M20x120-SSA, HBUS M20x120-SS4 HBUS M24x150-EV, HBUS M24x120-SSA, HBUS M24x120-SS4	Semtu Oy	Semtu Oy	5.6.2022
50	Kiinnityslevy SBKL	R-Group Finland Oy / R-Group Baltic OÜ	R-Group Finland Oy / R-Group Baltic OÜ	11.8.2022
51	Kiinnityslevy KL	R-Group Finland Oy / R-Group Baltic OÜ	R-Group Finland Oy / R-Group Baltic OÜ	11.8.2022
52	Kiinnityslevy JKL	R-Group Finland Oy / R-Group Baltic OÜ	R-Group Finland Oy / R-Group Baltic OÜ	11.8.2022
53	Vakioteräsosat RT23, RT24, RT38, RT39 ja RT44	R-Group Finland Oy / R-Group Baltic OÜ	R-Group Finland Oy / R-Group Baltic OÜ	11.8.2022
54	Kiinnityslevy SBKL	Semko Oy, Seinäjoki, Finland	Semko Oy, Seinäjoki, Finland	11.8.2022
55	Kiinnityslevy KL	Semko Oy, Seinäjoki, Finland	Semko Oy, Seinäjoki, Finland	11.8.2022
56	Kiinnityslevy JKL	Semko Oy, Seinäjoki, Finland	Semko Oy, Seinäjoki, Finland	11.8.2022
57	Vakioteräsosat RT23, RT24, RT38, RT39 ja RT44	Semko Oy, Seinäjoki, Finland	Semko Oy, Seinäjoki, Finland	11.8.2022

Betoniyhdistyksen käyttöselostelista 1.7.2013 ->

Betoniyhdistyksen käyttöseloste, No.	Erikoislaasti	tyyppi 6B, Haltija	erikoislaasti 1 (1) Käyttöselosteen voimassaoloaika päättyy
1	Pystysaumabetoni Pystysaumalaasti C30/37 (4 mm)	Lakan Betoni Oy	13.6.2019