

Betoni 95. vuosikerta – volume Ilmestyy 4 kertaa vuodessa Tilaushinta 56 euroa (+ alv 10%) Irtonumero 15 euroa (+ alv 10%) Painos 14 000 ISSN-L 1235-2136 ISSN 1235-2136 (painettu) ISSN 2323-1262 (verkkójulkaisu) Aikakausmedia ry:n jäsen
Toimitus – Editorial Staff Päätoimittaja – Editor in chief Maritta Koivisto, arkkitehti SAFA Taitto – Layout Cleo Bade Maritta Koivisto
Käännökset – Translations Tiina Hiljanen Osa käännöksistä yliopistojen ja alan erityisasiantuntijoiden kautta
Tilaukset, osoitteenmuutokset: betoni@betoni.com BY-, BLY-, RIA-, RIL-, RKL-, SAFA-, VYRA-, Ornamo, MARK-, MAS-, -jäsenet omiin järjestöihinsä
Julkaisija ja kustantaja – Publisher Betoniteollisuus ry – Association of Concrete Industry in Finland PL 381, Eteläranta 10, 10 krs. 00130 Helsinki, Finland tel. +358 (0)9 12 991 www.betoni.com
Toimitusneuvosto – Editorial board Arkkitehti SAFA Ville Hara Maisema-arkkitehti Pia Kuusiniemi RI Petri Kähkönen Tkt Jukka Lahdensivu DI Ari Mantila Tkt Jussi Mattila Tkt Jouni Punkki Tkt, arkkitehti SAFA Hannu Tikka DI Mirva Vuori
Ilmoitukset – Advertising Manager Nina Loivalo tel. +358 50 368 9072 nina.loivalo@rakennusteollisuus.fi Ilmoitukset: betoni@betoni.com
Kirjapaino – Printers Punamusta, Joensuu
Kansi – Cover Rock-Course Klubitalo, Pickala, Siuntio. Huttunen-Lipasti Arkkitehdit Oy. Kuva: Marko Huttunen, 2025.

Juha Luhanka	Pääkirjoitus – Tuoteteollisuuden yhteiset edunvalvontatoimet <i>Preface – Representation by Finnish Association of Construction Product Industries</i>	7
Huttunen-Lipasti Arkkitehdit Oy	Rock-Course Klubitalo – Pickalan uusi sydän kallioiden keskellä <i>Rock Course Clubhouse</i>	8
Dakota Lavento	Tapiolan kirkko peruskorjattiin pieteetillä <i>Tapiola Church refurbishment</i>	16
Dakota Lavento	Kirkko keskellä kylää Lauttasaaren kirkon laaja ja onnistunut peruskorjaus on myös hienovaraisuudessaan huomaamaton <i>Extensive renovation of Lauttasaari Church</i>	30
Dakota Lavento	Hyvinkään kirkon julkisivujen valkobetoni-pinta puhdistui kirkkaaksi <i>Hyvinkää Church facades cleaned</i>	40
Tomi Hautakangas	Artikkelisarja julkisivukorjaamisesta Osa 4/4: Arkkitehtuurin ja suojelun vaikutus julkisivukorjauksen prosessiin	46
Pertti Vaasio	Viljasilosta taidekatedraali <i>The Kunstsilo Art Museum</i>	50
Heidi Sormunen & Toni Pakkala	Tiilikuurimuurissa käytettävä tiilileveys pienemmäksi ympäristövaikutusten vähentämiseksi <i>Brick size and the effects on functionality of brick façade</i>	60
Teemu Ojala	Automaattinen työstettävyyden mittaus betonituotannossa <i>Automated workability control in concrete production</i>	68
Aki Kempainen	Betoninormikortti 23EC on päivittynyt	78
Auli Lastunen	Kolumni – Tiedätkö mitä käytät?	81
Dakota Lavento	Henkilökuvassa Arto Koliö	82
Betoni-toimitus	Betonialan uutisia, julkaisuja, kursseja	86
	Betoniteollisuus ry:n jäsenyritysten tuote- ja valmistajatietoja	88



16 Tapiolan kirkko



50 Kunstsilo



8 Rock-Course Klubitalo