

Birch ash glazes / Kase tuha glasuur

Hannah Segerkrantz

With Artek

Ongoing / Käimasolev

2026

Artek has always been a forest company as much as a furniture one—precise about wood, careful with what it takes and what it leaves behind. The Birch Ash Glaze research follows that care one step further than usual, past the furniture and the offcuts burned for heat, into the ash that remains, asking whether a forest-based company might, in the end, hold a forest-based glaze.

Developed as an independent collaboration with Artek, conventional flux is replaced with leftover birch ash from the heating facility of their own factory, combined with local and recycled materials of European origin—Kunda clay, oil-shale-derived chalk, recycled quartz and porcelain. The results hold up to 60 percent recycled content, ranging from dark glossy browns to a shimmering semi-transparent glaze to an even matte cream.

The project remains ongoing, currently on hold while the technical challenges of industrial-scale production are worked through.

Artek on alati olnud võrdlemisi palju metsapõhine ettevõtte kui mööbliettevõtte—täpne puidu kasutamises, tähelepanelik selle suhtes, mida ta võtab ja mida maha jätab. Kase tuha glasuuride uurimus viib selle hoolivuse tavapärasest kaugemale, edasi mööblist ja puidujääkidest kasetuha juurde, küsides, kas metsapõhine ettevõtte võiks lõpuks kanda endas ka metsapõhist glasuuri.

Sõltumatu koostööna Artekiga on antud glasuurides tavapärase sulataja asendatud kasetuhaga, mis tekib ettevõtte tehase katlamajas põletatud puidujääkidest. Sellele lisanduvad kohalikud ja Euroopa päritolu ringlussevõetud materjalid, sealhulgas Kunda savi, põlevkivituhast valmistatud kriit, taaskasutatud kvarts ja portselan. Tulemusena on valminud glasuurid, mille ringlussevõetud materjalide osakaal ulatub kuni 60 protsendini, tumepruunidest läikivatest toonidest kuni sätendava poolläbipaistva glasuuri ja ühtlase matt-creemja pinnani.

Projekt on jätkuvalt käimasolev, hetkel on lahendamisel tööstusliku tootmismahu tehnilised väljakutsed.