



#### HEA TEADA:

**Baumiti PuraTop viimistluskrohv ja PuraColor värv**

- Lai värvivalik: tänu sideainele on võimalik siduda rohkem värvipigmenti, seega on võimalik luua intensiivseid erksaid toone ja samuti tumedaid toone.
- Jahutuspigmentide tehnoloogia: jahutuspigmentid peegeldavad tagasi suure osa neile langevast päikesevalgusest, seega tooteid saab kanda ka suurtele soojusisolatsiooni-liistsüsteemide pindadele.
- Tumede spetsiaaltoonide kasutamisel tuleb lahendus toote müüjaga läbi arutada: nii peab näiteks tumede toonide puhul arvestama kindlaid lisatingimusi, muuhulgas peaks eelistama kahekordset armeerimiskihti, kui TSR-i väärtus on alla 25. Lisaks peaks pöörama tähelepanu viimistluskrohvi veeauru läbilaskvusele, kui ehituskonstruksioon on väga väikese veeauru takistusega.

▲ Kui soovime fassaadil kasutada intensiivsema tonaalsusega viimistluskrohve ja -värve, milles on palju pigmenti, siis peab segusse lisama suuremal hulgal väga head sideainet kui tavapäraselt fassaadiviimistluses kasutatavates värvides vaja on.

# Tugevad toonid fassaadile: Baumit PuraTop viimistluskrohv ja PuraColor värv



**Arhitektide ja tellijate fookuses on viimastel aegadel olnud julged intensiivsed värvitoonid ning tumedad pinnad. Nende abil luuakse efektsed aktsentseinu, kombineerides domineerivaid toone klassikalismate ja pastelsete värvilahendustega.**

Baumiti kaasaegne tehnoloogiline lahendus lubab luua kauakestvaid tumedates ja erksates toonides pindu – soojustatud fassaadidele sobivad hästi PuraTop viimistluskrohv ja PuraColor värvid. Lahendus on professionaalide poolt tänaseks väga hästi vastu võetud.

„Kui soovime fassaadil kasutada intensiivsema tonaalsusega viimistluskrohve ja -värve, milles on palju pigmenti, siis peab segusse lisama suuremal hulgal väga head sideainet kui tavapäraselt fassaadiviimistluses kasutatavates värvides vaja on,“ selgitab Baumit SIA tootejuht Pärt Taev. „Pigmen-

di sidumise võime on seotud sideaine kvaliteedi ja kogusega: kui sideainet on rohkem, saab lisada ka rohkem värvipigmente. Kõik valemi osad peavad korrektselt paigas olema. Nii tagame kindla tonaalsuse, püsivuse ja pleekimiskindluse.“

Seega, kui kellelgi peaks tekkima idee fassaadivärvi toonimise ajal sinna lihtsalt rohkem pigmenti lisada, siis pole see hea mõte: on oht, et erinevate keskkonnamõjude toime hakkab pigment fassaadi pinnalt välja tulema. Paljudel juhtudel on klientidele seega tulnud selgitada, et klassikalistele krohvile ja värvidele need toonid ei sobi.

PuraTop viimistluskrohv ja PuraColor värvid on mõeldud eeskätt fassaadi viimistluseks ja klassikalise tsementkrohvi müüritise värvimiseks või krohvimiseks, samuti SILS-süsteemiga fassaadide viimistlemiseks – viimaste puhul on Baumit välja toonud, milliseid

tumedaid fassaadi viimistlusmaterjale sobib sellel kasutada nii, et fassaadi ei ohustaks termopaisumisest ja -kahanemisest tekkivad pinged.

#### Valgust peegeldavad omadused

Fassaadivärvide puhul on Baumiti värvikaardil esile toodud ka valguse peegelduse indeks. See näitab, kui palju toode peegeldab nähtavat valgust: valge pinna indeks on 100 ja tagasi peegeldub kogu päikese nähtava spektri osa, kui aga indeks oleks 0, siis oleks tegu absoluutselt musta tooniga, milles kogu nähtav valguse spekter neeldub ja muutub suures osas soojusenergiaks. „Kui indeksi väärtus on madalam kui 25, tuleb kasutada lisanduvaid erisüsteeme,“ sõnab Pärt Taev

Lisaks valguse peegeldumise indeksile toob Baumit oma värvikaardidel välja ka kogu päikeseenergia peegeldumise indeksi TSR (total solar reflectance).

TSR näitab ka päikeselt tuleva nähtamatu infrapunakiirguse peegeldust, seega kajastab see indeks paremini pinna kuumenemist, korreleerudes paremini fassaadipinna kuumenemisega.

Mida suurem on TSR-i väärtus, seda rohkem päikesekiirgust peegeldub ja fassaadipind kuumeneb vähem. Baumiti PuraTop viimistluskrohvis ja PuraColor värvis on kasutusel selline pigment, mis peegeldab lisaks nähtavale valgusele ka infrapunakiirgust ja teisi päikese spektri kiirguseid. „Kui võrdleme kahte tumedat värvi, mis silmaga vaadates on ühesugused, siis jahepigmenti lisandiga värvi pind kuumeneb umbes 10 kraadi võrra vähem kui ilma pigmentita variant,“ teab Pärt Taev.

Seega peegeldavad Baumiti jahutuspigmentid võrreldes tavaliste pigmentidega märksa suurema osa päikeseenergiast, hoides krohvitud ja värvitud pinnad nii jahedana.