

Kalkkihärme

Betonipäälysteen pintaan usein uutuuttaan ilmestyvät valkeat laikut saattavat aiheuttaa huolta tai ärsyyntymistä, mutta kyseessä ei kuitenkaan ole valmistusvirhe vaan betonituotteiden yleinen vitsaus – kalkki- tai alkalihärme. Tämä harmittava esteettinen haitta ei huononna betonituotteiden kestävyyttä ja lujuutta.

Betoni koostuu hiekasta, sepelistä, sementistä ja vedestä. Kalkkihärme puolestaan on sementin raaka-aineena käytetystä kalkkikivestä vapautunutta kalsiumia. Kalkkihärme johtuu kosteuden liikkumisesta betonissa. Betonituotteesta haihtuva vesi kuljettaa kalkkia tuotteen pintaan ja veden haihtuessa jäljelle jää valkea kalkkihärme. Kalkkihärmeen muodostumiseen vaikuttaa myös sääolosuhteiden ja asennuspaikan vaihtelut (sade, lumi, kuumuus, kylmyys, maakosteus, jne).

Kalkkihärmeen muodostuminen on luonnollista, eikä se millään tavoin vahingoita kiveystä. Härme häviää auringon ja sateiden myötävaikutuksella ajan mittaan. Tähän voi kuitenkin mennä parikin vuotta Suomen sääolosuhteissa. Kivien vaihtaminen ei poista ongelmaa.

Kalkkihärmeen poistumisprosessia voidaan nopeuttaa pesemällä kiveyksen pinta painepesurilla ja tarkoitukseen sopivilla, happamilla pesuaineilla. Jos kalkkihärmettä pestään pesuaineilla, tulee noudattaa huolellisesti pesuaineen valmistajan ohjeita.

TEHDÄÄN HYVÄN RAKENTAMISESTA HELPPOA