



ALRON BETONIKYLLÄSTE

Nestemäisiin silikaatteihin perustuva Alron Betonikylläste reagoi kemiallisesti betonin, sementin tai laastin kalsiumhydroksidin kanssa täyttäen huokoisuutta ja muodostaen sileän ja tiiviin, likaa hylkivän pinnan. Samalla pintarakenteesta tulee kovempi ja kestävämpi kemiallista ja ympäristön aiheuttamaa rasitusta vastaan; pinnan elinikä pitenee.

Natrium- ja kaliumsilikaatit ovat epäorgaanisia, vesiohenteisia ja ympäristönmyötäisiä kemiallisia yhdisteitä. Tavalliset kalvon muodostavat pinnoitteet saattavat kuluva kovan liikenteen vuoksi altistaen näin pinnan likaantumisen ja kemialliselle rasitukselle. Silikaattipohjainen Alron Betonikylläste sensijaan tunkeutuu betonin yms. huokosiin reagoiden ja sitoutuen pinnan kanssa niin, ettei se lähde hankautumalla tai kuoriutumalla irtomaan. Haluttaessa Betonikyllästeellä käsitelty pinta voidaan jopa hioa/kiillottaa.

KÄYTTÖOHJE:

Uuden betonipinnan saa käsitellä aikaisintaan 7 vuorokauden kuluttua. Vanha, puhdas betonipinta voidaan käsitellä sen iästä huolimatta heti, kun se on muuten valmisteltu.

Käsittely ei sovellu jo muilla pintakäsittelyaineilla (maali, silikonikäsittely, vahaus jne.) käsitellyille pinnoille, koska nämä käsittelyt estävät Betonikyllästeen imeytymisen. Ennen käsittelyä pinta tulee puhdistaa huolellisesti: Irto- ja pöly imuroidaan hyvillä suodattimilla varustetulla teollisuusimurilla (esim Ronda 200 . 3600), jonka jälkeen pinta pestään lattianhoitokoneella tai yhdistelmäkoneella ja rasvalikaa poistavalla puhdistusaineella (esim. Alron Nautilus, MCF BioPower). Pinnan annetaan kuivua 24 h; kuivumisaikaa voidaan lyhentää kuivauspuhaltimilla (esim. Heylo DT2600).

Betonikylläste laimennetaan normaalisti ennen käyttöä 1 osa 3:een osaan puhdasta (mielellään pehmeää tai ionivaihdettua vettä) Yksi litra tätä käyttöliuosta riittää n. 5 m²:n käsittelyyn/sivelykerta. Eri pintojen huokoisuus vaihtelee huomattavasti . samoin Alron Betonikyllästeen todellinen menekki.

Betonikylläste levitetään harjalla, lattiankuivaimella, sumutinlaitteella tai lattianhoitokoneen pesuainesäiliöstä harjaten koneen harjalla, jolloin tunkeutuvuus pintaan tehostuu. Niinsanotun kukkimisen estämiseksi (varsinkin lämpimissä, kosteissa olosuhteissa johtuen natriumkarbonaatin muodostumisesta) ylimääräinen Betonikylläste täytyy huuhdella pois huolellisesti. Ensimmäisen käsittelyn kuivuttua, suositellaan vähintään toista käsittelykerta.

Kyllästetty pinta voidaan maalata. Kuitenkin on tärkeää, ettei pinnassa ole slikaattijäämiä ennen maalausta. Lämpimällä vedellä huuhtelu neutraloi silikaattien emäksisyyden. Maalaukseen soveltuu emäksiä kestävä vesipohjainen maali.



ALRON BETONIKYLLÄSTE

Betonikyllästeen pintaa suojaava ominaisuus riippuu sen tunkeutumiskyvystä; . mitä syvemmälle, . sitä parempi suojausvaikutus.

Tunkeutuvuuteen vaikuttavat betonin pinnan huokoisuus ja ennen kaikkea rakennekosteus. Ihanteellinen tunkeutumissyvyys on 6 mm ja minimivaatimus 3 mm. Edellytyksinä on, että betoni on kuivaa ja pinta oikein valmisteltu/puhdistettu. Lattiapinta suositellaan pikakuivattavaksi esim KorVent tasokuivaajilla.

BETONIKYLLÄSTEELLÄ KÄSITELTÄVIÄ MATERIAALEJA

Betoniseinät, -siilot, -säiliöt, betoniset rakenne-elementit, sillat, tehdas-, varasto-, tollisuus- ja tavaratalolattiat. Betonikyllästettä voi myös käyttää erilaisilla laastipinnoilla.

Betonikylläste on palamaton ja kuivuttuaan emissiovapaa, joten se soveltuu hyvin sisäilmaan vaikuttavien rakennusosien käsittelyyn. Keraamiselle ja tiilipinnallekin tuote soveltuu, mutta on suosittelemme tehtäväksi koekäsittelyn, koska käsittely vaikuttaa pintojen värisävyihin.

Betonikyllästeellä käsitellyt pinnat kestävät useiden kemikaalien aiheuttamaa rasitusta, esim:

<u>Hapot</u>	<u>Suolat</u>	<u>Öljytuotteet</u>	<u>Liutainaineet</u>	<u>Muut</u>
Etikkahappo (<10%) Hapan vesi (pH<6,5) Boorihappo Karboli happo Hiilihappo Kromihappo, 5% Muurahaishappo Humusaineet Suolahappo, 10% Fosforihappo, <85%	Bromidit Natriumdikromaatti Kaliumsuolat Nitraatit Nitriitit Persulfaatti Natriumsulfiitti Natriumthiosulfaatti Merivesi	Kevyet öljyt Leikkuunesteet <u>Kasvisöljyt</u> <u>Rasvat ja rasvahapot</u> <u>Kivihiilipiki</u>	Hiilitetrakloridi Etanoli Metanoli T-butyylialkoholi Trikloorietyleeni Asetoni Hiilidisulfidi Glyseriini Etyleeniglykoli	Kirnupiimä Sokeri, siirappi Hedelmämeheit Siideri Nikkelöintiliuos Mineraalit Sulfiitti Formaldehydi Rikkivety Rikkidioksidi Kloorikaasu Hiili Koksi

Maahantuojaja:
A.Seppälä Total Quality Oy
Luoteisrinne 4 C
02270Espoo

Valmistaja:
Alron Chemical Co AB
Ruotsi

Puh. 020 7780 790, Fax 09-524 509

www.astq.fi