

BETONIN KOVAAN KORJAUKSEEN

BECOSAN betonilattioiden kustannus- tehokas hionta- ja suojausmenetelmä



Kuva: Lattian hiontaa ja -suojausta Autotalo Laakkosella Kuopiossa.

Tuotteet: *Becosan Densifier* (modifioitu lithium) parantaa betonin mekaanista kestävyyttä sekä pölyn sitovuutta. Erinomainen suoja erilaisia kemikaaleja vastaan. Parantaa lattioiden kestoja varastoissa, teollisuudessa, autohalleissa jne. *Becosan Densifier Flash* huonokuntoisen betonin kovettamiseen.

Ominaisuudet samat kuin edellä. *Becosan Protective Sealer* pinnaksi. Pinta voidaan hioa kiiltäväksi, puolikiiltäväksi tai matakksi. Se soveltuu mm. teollisuuteen, tuotantotiloihin, kauppakeskuksiin, kouluihin, sairaaloihin, pysäköintitaloihin jne. Kaikentyyppisille mineraalipinnoille kuten luonnon kiville, betonilattioille, laatoille, savitiilille, terracotta lattioille jne.

BECOSAN lattiat ovat turvallisia, kestäviä, pölyä sitovia, helppohoitoisia, sekä likaa, vettä ja öljyjä hylkivä. Pyydä tarvittaessa lattian hoito-ohjeet.

Becosan Protective Sealerilla kiillotettu betoni estää allergeenien- ja homekasvustojen syntyä. Käsitelty heijastava pinta vähentää valaistuksen tarvetta ja energian kulutusta. Soveltuu myös mosaikkibetonille.

SUORITUSTASOILMOITUKSET: BECOSAN Densifier ja BECOSAN Protective Sealer.

BECOSAN Densifier / Protective Sealer:

AVPC Menetelmä 2+ Rakennustuotteiden laadunvalvonta.

EN 1504-2 2005

EN 1504-9 2010

EN 1504-10 2006

Tehtaan sisäinen laadunvarmennus: ISO 9001/2008. Sertifikaatti no. DIC577QMS.

*Kulutuskestävyys: <3000 mg, >30m30%, EN 13892-3,
EN 15014-2 2005*

*Vaarallisten aineiden luokitus: ei sisällä mitään vaarallisia aineita: EC no. 1907/2006 mukaan.
Direktiivi 1999/45/EC sekä komission asiaan liittyvät direktiivit mukaan lukien.*

Kapillaarinen kulutuskestävyys : $w < 0,1 \text{ kg (m}^2 \times 0,5 \text{ h)}$.

Vesihöyryn läpäisevyys : EN 1062-3, EN 1504-2 2005.

Vetolujuus : $> 2,0 \text{ N/mm}^2$, EN 1504-2 2005.

*Iskunkestävyys : Luokka III EN ISO 6272-1, (tehdyssä kokeessa ei vaurioita, ei halkeamia)
EN 1504-2 2005.*

Läpituikutuvuus : $> 5 \text{ mm}$, EN 1504-2

Paloluokka : A1

HACCP (järjestelmä on osa elintarvikehuoneiston omavalvontajärjestelmää): voidaan käyttää.

Edellä esitetyt tiedot perustuvat tehtaan (HYDRO CARE SARL) tekemiin testeihin ja pitkään käytännön kokemuksiin. Katso myös alkuperäinen Declaration of Performance no. BEC-0416. Ylläolevat tiedot ovat käännoiksi englannista suomeen.

Vaihtoehtoisesti BECOSAN COMBI:

Becosan Combi on sekä betonin kovettaja että pölyä sitova suoja-aine betonilattioille. Tuote on vesipohjainen mikä tunkeutuu syvälle betoniin, reagoiden vapaan kalkin kanssa. Tämä kemiallinen reaktio tekee betonista erittäin tiiviin ja kulutusta kestävän sekä lisää kemiallisten aineiden sietokykyä, samalla toimien erinomaisena pölynsitojana. Valmis pinta on vesihöyryä läpäisevä sekä likaa, vettä, öljyjä, rasvoja ja kemikaaleja hylkivä.

Suosittelaa: kaikentyyppisille puhdistetuille ja kiinteille betonilattioille.

Pinnan valmistelu: Käsiteltävä pinta tulee olla puhdas, kiinteä, kuiva ja imukykyinen. Testaa imukyky vesisuihkulla. Poista rasva, öljy, ja vanhat pinnoitteet ennen työ suoritusta. Suojaa kaikki ikkunat, seinät, autot jne. ennen työn aloitusta.

Käyttö: Levitä aine matalapaineisella pumpulla ja tasoita aine mopilla. Vältä valumia ja lammikoitumista. Pidä pinta kosteana 15 minuutin ajan. Käsittele kyllästämättömät alueet uudelleen. Lämpötilan tulee olla työn aikana vähintään +5°C. Menekki: 75-200 ml/m² riippuen pinnan huokoisuudesta. Kuivumisaika: 30-60 minuuttia riippuen pinnan lämpötilasta.