

Rocflor

Kemiallinen pölynsidonta-aine kovan kulutuksen betonilattioille. Rocflor on väritön ja kalvoa muodostamaton betonilattioiden pölynsidonta-aine. Imeytyessään alustaan Rocflor muuntaa betonissa olevan kalsiumkarbonaatin kalsiumfluoridi/kalsiumsilikaattiyhdisteiksi, jonka ansioista betonipinnasta tulee pölyämätön, kestävä ja helppohoitoinen.

Käyttökohteita

- teollisuus- ja varastohallit
- paikoitustilat
- korjaamot ja huoltamot
- urheilu- ja näyttelyhallit
- pakastamot ja kylmävarastot
- navetat ja sikalat
- teurastamot ja vuotavarastot
- väestösuojat ja muut maanalaiset tilat

Edut

- edullinen hinnaltaan
- helppo käsitellä
- käsitelty tila voidaan heti ottaa käyttöön
- ei muodosta kalvoa (ei ole liukas)
- ei sisällä liuottimia (on hajuton)
- kestää trukki- ja muun raskaan liikenteen
- kestää jatkuvasti emäksiä sekä hetkellisesti laimeita happoja
- ei vahingoitu hitsauskipinöistä
- on helppohoitoinen

Sopivia käsittelypintoja

ovat BLY 4/by 31 kohdan 1.4.2 ja 1.4.3 mukaan luokitellut tiiviit betonilattiat, joiden lujuusluokka on K30 tai suurempi. Rocflor-käsittelyä ei suositella mm. teräskuitubetonilattioille.

Ulkonäkö

Rocflor-käsittely ei muuta betonilattian ulkonäköä (esim. kirjavuutta). Betonin alkuperäinen värisävy tummenee jonkin verran ajan kuluessa, mikä on eduksi erityisesti väribetonilattioille. Trukki- ja muun raskaan liikenteen vaikutuksesta Rocflor-käsitelty betonilattia saa himmeän kiillon noin vuoden käytön jälkeen.

Pinnoitettavuus

Tilan käyttötarkoituksen muuttuessa esim. Sulin EP Massalla.

Käyttöohje

Tärkeätä

Betonilattian on oltava tiivis, kiinteä, puhdas ja pintakuiva. Sementtiliimakerros poistetaan betonipinnasta (BLY4/by 31/pintahionta). Hiontapöly/liete poistetaan. Lattiapinnan lämpötilan on käsittelyn aikana oltava vähintään +2°C. Rocflor-liuoksen happamuudelle vaurioalttiit pinnat suojataan käsittelyn ajaksi.

Lattiakaivot tukitaan (avataan tarvittaessa käsittelyjen välissä Rocflor-liuoksen poistamista varten ja tukitaan uudelleen ennen seuraavaa käsittelyä). Tuuletuksen on oltava mahdollisimman vähäinen käsittelyn ja kuivumisen aikana.

Uudet betonilattiat

käsitellään aikaisintaan 10 vuorokauden kuluttua valusta. Lattiapinnasta poistetaan sementtiliimakerros (BLY4/ by31/pintahionta).

Vanhat betonilattiat

puhdistetaan ja hiotaan tarvittaessa, kunnes pinta on kauttaaltaan puhdas ja vettä imevä.

Ensimmäinen käsittely:

Sekoitusuhde (1 : 8)

- 25 kg Rocflor-kiteitä
- 200 litraa vettä

Kaada Rocflor-kiteet veteen liukenemaan (noin 5 min.). Hämmennä liuosta ja kaada se käsiteltävälle lattiapinnalle. Pidä liuosta liikkeessä esim. leveillä harjoilla niin, että lattiapinta on tasaisesti liuoksen peittämänä 3 tunnin ajan.

Poista ylijäämäliuos ja huuhtelee lattiapinta huolellisesti runsaalla vedellä. Suosittelemme lattianhoitoyhdistelmäkonetta.

Toinen käsittely:

Sekoitusuhde (1 : 4)

- 25 kg Rocflor-kiteitä
- 100 litraa vettä

Toinen käsittely viimeistelyineen tehdään noin vuorokauden kuluttua ensimmäisestä käsittelystä.

Käyttöönotto

Voidaan ottaa käyttöön heti käsittelyn jälkeen.

Kokonaisainekulutus

Keskimäärin 25 kg/150 m². Ainekulutukseen vaikuttavat lattian ikä, huokoisuus, lujuus ja lämpötila sekä työpaikan lämpötila ja ilmanvaihto.

Tekniset tiedot

Kemiallinen vaikutus

Rocflor muuntaa betonissa olevan kalsiumkarbonaatin kalsiumfluoridi/kalsiumsilikaattiyhdisteeksi.

Toimitusmuoto

Väritön, kideomainen jauhe.

Pakkaus

25 kg.

Kokonaisainekulutus

Keskimäärin 25 kg / 150 m².

Käsittelylämpötila

+5 - +20°C.

Käyttöaika

Veteen sekoitettuna noin 2 kuukautta.

Käyttöönotto

Voidaan ottaa käyttöön heti käsittelyn jälkeen.

Työvälineet

- sekoittamiseen: noin 200 l muoviasia (ei metalliasia)
- levittämiseen: leveitä pitkävartisia harjoja
- puhdistamiseen: lattianhoitoyhdistelmäkone, kumilastoja sekä runsaasti vettä

Työvälineiden puhdistus

Heti käytön jälkeen vedellä.

Varastointi

Pakkaus suojataan kosteudelta.

Säilyvyys

Varastoituna kuivassa, tasalämpöisessä tilassa ja avaamattomassa toimituspakkauksessa Rocflor säilyy käyttökelpoisena useita vuosia (veteen sekoitettuna noin 2 kk).

Työturvallisuus

Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden tai eläinravinnon kanssa. Varottava aineen joutumista silmiin ja iholle.

Neuvonta

Tuoteselosteen tiedot ovat yleisluonteisia. Lisätietoja tuotteesta antaa valmistaja (yhteystiedot alla).

Tuotteen soveltuvuus

Tuotteen soveltuvuus kohteeseen on varmistettava kokeilemalla ennen varsinaisen työn aloittamista.

Vastuu

Koska olosuhteet eri ajankohtina ja eri paikoin vaihtelevat, emmekä voi valvoa esim. työsuoritusta, rajoittuu vastuumme korkeintaan toimitetun tuotteen laatuun. Valmistajan vastuu rajoittuu enintään tuotteen ostoarvoon.