

ANTI- KARBONATOINTIMAALI VAHVISTETULLE BETONILLE

Tekniset Ominaisuudet

BETONCRYLL PIGMENTATO on erityinen, värillinen, korkean peittävyden akryylisuojaamaali betonille. Tuote koostuu orgaanisista pigmenteistä, titaanidioksidititteistä ja vedessä hajautetuista muunnetuista akryylihartseista, jotka antavat vedenpitävän pinnoitteen, joka kestää jäätyväsulava -kierron ja CO₂- ja SO₂-kaasujen tunkeutumisen. BETONCRYLL PIGMENTATO estää betonin karbonaation ja siihen liittyvän betonin rautavahvikkeiden hapettumisen. Tuotetta voidaan käyttää betoniseinien koristeluun tai korjaamaan vikoja ja rappeutuneita alueita. Tuote estää homeen ja levien kehittymistä. Jos tarvitaan vieläkin suurempaa suojaustasoa homeelta ja leviltä, on suositeltavaa lisätä tuotteeseen osoitettu lisäaine STERYLPLUS. Sen korkean höyryläpäisevyyden ansiosta tuotetta voidaan käyttää myös muurauksessa, kuitusementissä ja kivessä. Tuotteella on matala hajutaso, se on palamaton ja ystävällinen sekä ihmisille että ympäristölle.

Ilhanteellinen käyttö

Vahvistetun betonin suojaus ja koristelu ulkotiloissa.

Pinnan Esikäsitteily

Puhdista huolellisesti käsiteltävä pinta irtoavasta tai hilseilevästä materiaalista, pölystä, nokesta tai liasta harjaamalla perusteellisesti tai pesemällä pinta. Uusien pintojen on oltava täysin kuivia ja kypsytettyjä sekä vapaita rasvasta.

Levitysmenetelmä

Vanhoille, pölyisille ja kalkkeutuville alustoille levitä kerros läpinäkyvää pohjustetta NEOKRYLL OIKOSilta ja anna kuivua 4 ÷ 6 tuntia. Alustan valmistelun jälkeen levitä kaksi kerrosta BETONCRYLL PIGMENTATOa siveltimellä, telalla tai ruiskulla (1.3 ÷ 1.7mm suutin), odota kerrosten välillä 4 tuntia. Laimenna tuotetta ensimmäiseen kerrokseen 40% juomavedellä ja toiseen kerrokseen 20%.

Turvallisuustiedot

Tuote on vapaa raskasmetalleista, kuten lyijystä tai kromista. Se ei sisällä myrkyllisiä liuottimia, aromaattisia yhdisteitä tai klorideja. Ei ole vaaraa vaarallisesta polymerisaatiosta. Tuotetta pidetään ei-vaarallisena aineena, jos sitä käytetään teknisesti oikein. Normaali varoitus vesipohjaisten maalien käsittelyyn ovat suositeltavia. Erityisiä järjestelyjä tuotteen varastointiin, siirtämiseen ja kuljettamiseen ei vaadita; astiat, jäämät, mahdollisesti kaatunut aine tulee puhdistaa käyttäen imukyistä inerttiä materiaalia, kuten hiekkaa, maata jne., ja sen jälkeen hävitettävä voimassa olevien alueellisten ja kansallisten määräysten mukaisesti. Kuljetus on suoritettava kansainvälisten sopimusten mukaisesti.

Tuote

Koostumus	Muunnetut akryylihartsit vesidispersiossa, täyteaineet, titaanidioksidi, orgaaniset ja epäorgaaniset pigmentit sekä säilöntäaineet ja lisäaineet levittämisen avuksi ja pinnan kalvon muodostumiseen
Ominaispaino	1,34kg/l ±3%
pH	8 ÷ 9
Viskositeetti	16,500 ±5% CPS Brookfield (RVT 20 r.p.m. at 25°C)
Varastointilämpötila	+2°C ÷ +36°C. Ei saa jäätää
Reaktio tuleen	Negatiivinen, kun levitetään palamattomalle pinnalle: vesipohjainen materiaali, jossa kuiva paksuus on alle 0,600mm
Veden imeytyminen W ₂₄	0,02 kg/m ² .h0.5 DIN 52 617 (sallittu enimmäisraja 0.5 kg/m ² .h0.5 DIN 52 617)
Pesunkestävyys	DIN 53 778 mukainen, kestää vähintään 1,000 hankauskierrosta
Hankauksenkestävyys	Hankauksenkestävyys DIN 53 778 mukainen, kestää vähintään 5,000 hankauskierrosta
Repeämisenkestävyys ja tarttuvuus	Vastaa DIN ISO 4624 normia
Lentävien orgaanisten yhdisteiden (VOC) päästörajoitukset direktiivin mukaisesti 2004/42 EY	<ul style="list-style-type: none"> Luokitus: A/c VOC: 36g/l (enintään) Raja-arvo Vaihe I (1.1.2007 alkaen): 75g/l Raja-arvo Vaihe II (1.1.2010 alkaen): 40g/l
Värit	Sävyt värikartasta
Pakkaus	Litraa 1 - 4 - 14

Levitys

Laimennus	Ensimmäinen kerros 40%, toinen kerros 20% juomavedellä
Riittoisuus	5 ÷ 7m ² /l kahdessa kerroksessa, riippuen pinnan imukyvästä
Levitysvälineet	Sivellin, tela tai ruisku (suutin 1.3 ÷ 1.7mm)
Pohjamaali	Neokryll by Oikos
Levityslämpötila	+5°C ÷ +36°C (suhteellinen kosteus ei yli 80%)
Kuivumisaika kosketuskuivaksi	1 ÷ 2h (lämpötila = 20°C suhteellinen kosteus 75%)
Kokonaiskuivumisaika	10 ÷ 12h (lämpötila = 20°C suhteellinen kosteus 75%)
Työkalujen puhdistus	Vesi

Määrittelyt

Puhdista huolellisesti käsiteltävä pinta poistamalla kaikki irtonainen tai hilseilevä materiaali, pöly, noke tai liika harjaamalla perusteellisesti tai pesemällä pinta. Vanhoille, pölyisille ja kalkkeutuville alustoille, levitä ensimmäinen kerros läpinäkyvää pohjustusainetta, kuten NEOKRYLL OIKOSilta. Uusien rappauspintojen kohdalla varmista, että alusta on täysin kuiva ja vapaa rasvasta tai voiteluaineista. Alustan valmistelun jälkeen levitä kaksi kerrosta akryylistä, suojaamaalia, kuten BETONCRYLL PIGMENTATO OIKOSilta, odottaen 4 tuntia kerrosten välillä. Kaikki on suoritettava soveltuvien sovellusnormien mukaisesti, kustannukset m2, mukaan lukien materiaalit ja työvoima. Telineitä ei sisällytetä.

riitys Oikos S.r.l takaa parhaan teknisen ja tieteellisen tietämyksensä mukaan, että tässä teknisessä tietolehdessä oleva tieto on oikein. Siitä huolimatta, mitä yllä on mainittu, Oikos ei ota vastuuta tuloksista, jotka saadaan tämän tuotteen käytöstä, koska Oikosilla ei ole mahdollisuutta tarkistaa tai valvoa käytettyä levitysmenetelmää. Tästä syystä suosittelemme, että tarkistat huolellisesti, että jokainen valittu tuote soveltuu sen käyttöön, johon sitä aiotaan käyttää.