

CLEVERCOAT PUIT PREMIER

ÜLDINE TEAVE:

Nanoformula vabrik töötab välja suure turunõudlusega ohutud õhku läbilaskvad pikaajalise kaitsetoimega pinnakatted puidu hüdrofoobseks kaitseks, mille valmistamisel ei ole kasutatud õlisid ega teisi orgaanilisi aineid. Sellise ülesande lahendamise sai võimalikuks tänu nanotehnoloogia kasutamisele. Õlide ja teiste orgaaniliste komponentide puudumine suurendab vastupidavust päikese kiirguse toimest põhjustatud kahjustustele. Puidu tõhus kaitsmine saavutatakse kahes staadiumis teostatud operatsiooniga, mille tegemisel kasutatakse kahte teineteist täiendavat komponenti. Pikaajalised uuringud ja katsed näitasid kahekomponentse kaitsekatte efektiivsust paljude eesmärkide saavutamiseks.



TOOTE KIRJELDUS:

CleverCOAT PUIT kahekomponentne vetthülgav hooajälene vahend igat liiki naturaalse puidu (mida ei ole polümeervärvidega värvitud), vineeri, DSP- ja DVP-plaatide jms kaitsmiseks. Samuti saab vahendit kasutada laevatekkide, terrasside, puitkonstruktsioonide, majade, aedade, fassaadide, aiameöbli, lillepottide, kasvuhoonete jne kaitsmiseks.

Vahend ei ole toksiline, vee baasil valmistatud kaitsekatte loomisel on kasutatud nanotehnoloogiat ja naturaalseid värvaineid. Peamiseks nanokomponendiks on räni, mis tungib puidu sisse ja moodustab puidu pinnale pikaajalise õhu- ja aurukindla kaitse. Katte kaitseomadused tugevnevad pärast pealekandmist ja saavutavad maksimaalse väärtuse umbes aasta pärast. Vahendiga töödeldud pinnad on efektiivselt kaitstud hallituse, mädanemise, vetikate, spooride jms eest, samuti ultraviolettkiirguse, tuuldumise, lõhenemise ja deformeerumise eest veega kokkupuutumise korral. Vahendi tootmisel ei kasutata inimesele ja keskkonnale ohtlikke antiseptikuid, kuid sellest hoolimata on vahend võitluses kahjurputukatega jms väga efektiivne.

CleverCOAT PUIT PREMIER – esimene toode kahekomponentsetest kaitsest. See on piimjas või toonitud vedelik, millel on kalduvus geelja konsistentsi moodustamiseks. Koostis ei ole hüdrofoobne. Seda saab veega maha pesta. Mitte kasutada eraldi. Seda saab kasutada ainult alusena teise komponendi CleverCOAT PUIT FINIS pealekandmiseks.

Enne pealekandmist segada või raputada pakendit, et geel läheks vedelasse olekusse. Kanda pintli või rulliga kuiva ilma korral puhastatud pinnale temperatuuri juures vähemalt 5 0C. Vahendi kulu 100 g/m². Soovitav on kasutada kaitsekindaid, prille või maski, kui on olemas laialipritsimise tõenäosus. Kuivamisae 2 – 4 tundi. Pärast kasutamist tuleb töövahend pesta puhtaks veega, millele on lisatud pesemisvahendit.

Hoida kinnises pakendis. Säilitamisel tuleb vältida toote külmumist. Säilivusaeg 2 aastat valmistamise kuupäevast alates (vt pakendilt).

TEHNILISED ANDMED:

Välimus	Tiksotroopne vedelik, millel on kalduvus geelistamisele. Geel muutub vedelaks peale raputamist või segamist
Värv	Läbipaistev piima värv või pruuni värv (värvainega)
Lõhn	Lõhnatu
pH, 20°C	9.0 – 10.5 (50% vesilahus)
Räni sisaldus (SiO ₂), %	2-5
Potas (Kaaliumpikroonkarbonaat), %	2-5
Auramise kiirus	Ei ole saadaval
Naturaalne värvaine, %	0 - 0.8
Viskoossus cSt	35 - 50

Külmumispunkt, °C	-5 - 0
Keemispunkt, °C.	>100
Leekpunkt, °C.	Ei ole saadaval
Süttimispunkt, °C	Ei ole saadaval
VOCde sisaldus, g/l	Ei ole
Lagunemispunkt, °C	Ei ole saadaval
Isesüttimispunkt, °C	Toode ei ole isesüttiv
Aururõhk	umbes nagu vesi
Tihedus, g/cm ³ , 20°C	1.05-1.10
Lahustuvus/ segamine veega	Lahustub vees kõigis proportsioonides
Eripindala, m ² /g	200-250
BET eripindala, m ² /g	200-300

TOOTE OHUTUS JA OHUTUSTEAVE:

vt Materjali ohutuskaart tööohutuse ja tervishoiu kohta täieliku teabe saamiseks.

TÄIENDAV TEAVE:

Toode on valmistatud vastavuses Euroopa Liidu kehtiva seadusandlusega. Toode ei sisalda lenduvaid orgaanilisi ühendeid. Sisaldab polümeeri struktuuris kindlalt fikseeritud nanokomponente. Nanoosakesi ei saa polümeerisegust eraldada. See tagab, et nanomõõtmes osakesed ei muutu „vabaks“ ega satu inimese organismi ning ei kahjusta meie tervist ja keskkonda.

Kaitsetoime kehtivusaeg: kuni 15 aastat sõltuvalt väliskeskkonnast.



CLEVERCOAT PUIT PREMIER PAKENDAMINE:

3kg kanister:
Karp: 5 kanistrit
Suurus: 39cm x 28cm x 26cm
Kaal bruto: 17.10kg
Kaubaalus: 60 karpi/300 kanistrit
Kaubaaluse neto/bruto: 1026kg/1051kg;
kaubaaluse suurus: 100cm x 120cm x 175cm;

1.3kg kanister:
Karp: 14 kanistrit
Suurus: 44cm x 32cm x 30cm
Kaal bruto: 20.20kg
Kaubaalus: 40 karpi/560 kanistrit
Kaubaaluse neto/bruto: 820kg/833kg
Kaubaaluse suurus: 120cm x 100cm x 165cm

TÖKKEKIHI PEALEKANDMINE:

Saatmine ja eksport
Mitte ohtlik transpordi puhul.
Ekspordi HS kood: 38249096

nanoFormula

Nanoformula OÜ

VAT no. EE100140543
reg. no.10045133

Narva mnt.4, Voka, 41701, Estonia,
Tel.:+372 39 71305

<http://ee.nanoformula.eu>
email: info@nanoformula.eu