

C Teollinen nanopinnoite lasi- ja keraamisille pinnoille



NANOPINNOITTEET TARJOAVAT VAHVAN JA KESTÄVÄN SUOJAN VAIKEITA YMPÄRISTÖOLOSUHTEITA JA TEOLLISIA VAIKUTUKSIA VASTAAN

Lasi- ja keraamisille pinnoille asennetut nanopinnoitteet vähentävät saasteista ja jäätymisestä aiheutuvia vaurioita sekä tarjoavat happosadetta hylkivän ominaisuuden. C-C-Sarjan pinnoitteita voidaan käyttää monenlaisilla pinnoilla, kuten rakennusten lasijulkisivuilla, ajoneuvojen ikkunoissa, kylpyhuoneen pesualtaissa, laatoissa, suihkukopeissa, hotellihuoneissa, kasvihuoneissa ja monissa muissa kohteissa. Tuotteemme eivät sisällä PFOS/PFOA-yhdisteitä. Ne ovat ympäristöystävällisiä, myrkyttömiä, turvallisia ja REACH-asetuksen mukaisia tuotteita.

Tuote

C on hydrofobinen ja oleofobinen kirkas pinnoite, joka on kehitetty erityisesti lasi- ja keraamisille pinnoille.

Se antaa myös UV-suojan ja tekee pinnasta helppohoitoisen.

C ei sisällä PFOS/PFOA:ta. Tuote on ympäristöystävällinen, myrkytön, turvallinen käyttää ja REACH-asetuksen mukainen.

Soveltuvat pinnat

Lasirakennukset, parvekkeet, suihkukopit, näyteikkunat, ikkunat, lasikaappien ovet, peilit, aurinkopaneelit, maa-, meri- ja ilma-ajoneuvojen lasipinnat, lasiset kone-/laiteosat sekä tehtaiden tuotantoalueet, joissa läpinäkyvyys/puhtaus on tärkeää (kamerat, anturit, linssit, tarkkailuikkunat), märät keraamiset alueet (uima-allas ja sen ympäristö, kylpyhuone, terassi), lasitetut pinnat (pesuallas, wc-istuin), lasipöydät/sohvapöydät jne.

Edut

- Läpinäkyvä nanopinnoite
- Hydrofobisuus ja oleofobisuus
- Kemiallinen suoja
- UV-suoja
- Helppo puhdistaa.
- Suojaa jäätymiseltä
- Pidentää käyttöikää
- Estää levän ja sammaleen kasvustoa
- Vähentää kalkkitahroja

Käyttö

- Pinnan on oltava pölytön, kuiva ja puhdas ja öljytön.
- Levitys on tehtävä varjossa.
- Pintaa sumutetaan puoli neliometriä kerrallaan.
- Pinta on pyyhittävä välittömästi kuivalla nukattomalla liinalla
- Kovettumisaika on 24 tuntia 23°C:ssa – 50% RH.

Käyttökohteet

Lasi-, peili- ja keraamiset pinnat.

Tekniset tiedot

	C	C1
Appearance	Colorless Liquid	Colorless Liquid
Chemical Resistance	13>pH>1	12>pH>1
Saltwater Resistance	✓	✓
Moisture Resistance	✓	✓
Dry Film Thickness	75-100 nm	75-100 nm
Consumption per Unit Area (Manual Application)	5 mL/m ²	5 mL/m ²
Density @23°C	0.81 g/cm ³	0.80 g/cm ³
pH Value	1.9 - 2.2	1.9 - 2.2
Transparency	99%	99%
Light Refractive Index	1.625 (Glass)	1.625 (Glass)
Application Temperature	5°C/30°C (≤50% RH)	5°C/30°C (≤50% RH)
Temperature Durability	275°C	275°C
Water Contact Angle	106° @10 µL	102° @10 µL
Water Contact Angle After "3000" Wet Scrub (ISO-11998:2006)	100° @10 µL	96° @10 µL
Water Sliding Angle	15° @60 µL	28° @60 µL
Oil Contact Angle	84° @10 µL	72° @10 µL
Shelf Life	2 years when unopened, 1 month after opening	
Durability	Up to 2 years	Up to 1 year



C-SARJAN PINNOITTEIDEN KÄYTTÖ LASISSA SUIHKUKOPEISSA

Kalkin ja kovan veden jättämien tahrojen poistaminen lasisista suihkukopeista.

Lasiset suihkutilat likaantuvat nopeasti uudelleen. Kun kalkkia kertyy erityisesti kovasta vesijohtovedestä suihkukopin lasipinnoille, ajan myötä syntyy ei-toivottuja ja erittäin vaikeasti poistettavia kalkkitahroja. Kalkin ja kovan veden tahrojen puhdistaminen onnistuu vain suurella vaivalla ja hankaavilla kemikaaleilla. Nämä kemikaalit eivät kuitenkaan tarjoa pysyvää ratkaisua, eivätkä ne toimi täydellisesti. Tällaisissa tapauksissa lasi voi joutua jopa kiillottamaan hyvän lopputuloksen saavuttamiseksi.



C-sarjan nanopinnoitteet muodostavat pitkäkestoisen, näkymättömän, helposti puhdistettavan ja suojaavan nanorakenteen lasiin suihkukoppeihin.

C-sarjan nanopinnoitteet muodostavat pitkäkestoisen, näkymättömän, helposti puhdistettavan ja suojaavan nanorakenteen lasiin suihkukoppeihin.

C-sarjan nanopinnoitetut pinnat vaikeuttavat kalkin tarttumista käsiteltyihin lasipintoihin.

Vähemmän ja nopeampaa puhdistusta: Kalkki ei enää tartu pintaan.

Puhdistus ilman puhdistusaineita ja vähemmällä vedellä. Säästä puhdistuskustannuksissa.

Ei muuta lasin alkuperäistä ulkonäköä eikä läpäisyominaisuuksia.

Korkean hankaus-, kosteus- ja kemikaalikestävyytensä ansiosta C-sarjan pinnoitteet kestää jopa 5 vuotta.

C-nanopinnoitteen levitysmenetelmät

Helppo levittää: Voidaan levittää käsin suihkuttamalla ja pyyhkimällä tai ammattimaisesti teollisilla ruiskutusjärjestelmillä, mikä mahdollistaa sarjatuotannon.

12 tunnin esikovettuminen, ja kestävä lopputuloksen saavuttamiseksi täysi kovettuminen 24 tunnissa huoneenlämmössä. Pikakovettuminen sopii teolliseen sarjatuotantoon.

Alhainen kulutus, vain 5 mL/m².