

Z ja Z-WP

Nanopinnoite kivi-, mineraali- ja betonipinnoille



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

Vaikka kivi- ja huokoiset mineraalipinnat ovat kestäviä, ne altistuvat usein haastaville ympäristö- ja teollisuusolosuhteille, jotka voivat heikentää niiden kestävyttä ja ulkonäköä. Z ja Z-WB mineraalipintojen nanovedeneristyspinnoitteet on suunniteltu erityisesti tarjoamaan näille pinnoille erinomainen suoja, joka varmistaa pitkäaikaisen suorituskyvyn ja kestävyiden. Hyödyntämällä huipputason nanoteknologiaa nämä pinnoitteet muodostavat näkymättömän mutta kestävä suojakerroksen, joka hylkii vettä, estää likaantumista ja suojaa sään, kemikaalien ja muiden ulkoisten tekijöiden haitallisilta vaikutuksilta. Käytettiinä pinnoitetta arkkitehtonisissa kivrakenteissa, ulkotiloissa päällysteillä tai teollisuuslaitosten pinnoilla, Nasiolin pinnoitteet parantavat mineraalipintojen kestävyttä muuttamatta niiden luonnollista ulkonäköä.

Tuote

Z JA Z-WB, molemmat pinnoitteet on kehitetty luonnon mineraalipinnoille.

Z ja Z-WB tekevät pinnasta hydrofobisen ja oleofobisen suojaten niitä yleisimmiltä nesteiltä ja tahroilta. Pinta on myös helposti puhdistettavissa.

Z-WB on vesipohjainen, hengittävä ja ympäristöystävällinen.

Soveltuvat materiaalit:

Huokoiset keraamiset materiaalit, luonnonkivet, betoni, kattotiilet, sisä-/ulkoverhoukset, lattiapäällysteet, uima-allasalueet, terassit, parvekkeet, tiet, pysäköintialueet, huoltoasemat, seinät, jalkakäytävät, varastoalueet, tuotantoalueet, kaupunkikalusteet, historialliset rakennukset, taidarakenteet.

Edut

- Vettä ja öljyä hylkivä
- Suojaa kemikaaleja vastaan
- UV-suoja
- Helppo puhdistaa

Käyttökohteet

- Metallit ja metalliseokset
- Muovit
- Komposiittimateriaalit
- Maalatut pinnat

Tekniset tiedot

	Z Alcohol based	Z-WB Water based
Appearance	Colorless Liquid	Hazy Liquid
Chemical Resistance	11>pH>1	11>pH>1
Dry Film Thickness	70-95 nm	90-100 nm
Consumption per Unit Area	40-60 mL/m ²	60-90 mL/m ²
Density @23°C	0.809 g/cm ³	0.99 g/cm ³
pH Value	1.9-2.2	4-5
Breathability	✓	✓
Application Temperature	5°C/30°C (≤50% RH)	5°C/30°C (≤50% RH)
Temperature Durability	325°C	250°C
Water Contact Angle	130° @10 µL	142° @10 µL
Water Sliding Angle	13° @60 µL	10° @60 µL
Oil Contact Angle	85° @10 µL	101° @10 µL
Shelf Life	2 years when unopened 1 month after opening	2 years when unopened 2 months after opening
Durability	Up to 2 years	Up to 3 years

