



Concrete Protect 100+ and CP 100+ Additive

Nanoprotect-CP 100+

er et nytt byggemateriale basert på Nanoprotect Silicate Technology. Nanoprotect-CP 100+ forsterker og beskytter mineralske overflater, og oppnår en meget høy motstand mot kjemiske angrep og mekaniske påvirkninger. De behandlede flatene blir vanntette, men forblir samtidig pustende. Nanoprotect-CP 100+ trenger inn i overflaten 2 - 3 mm, reagerer med sementkomponentene og danner en hard silikatstruktur. Nanoprotect-CP 100+ er luktfri, løsemiddelfri og lett å bruke. Holdbarheten etter behandlingen er 10-15 år og kan ikke fjernes.

For innendørs og utendørs bruk. Den er egnet for alle typer absorberende mineralflater som betong, sement, sementbaserte belegningssten og sementbaserte byggematerialer. De beste egenskapene vil være på sementprodukter med høyt kalsiuminnhold.

Egenskaper:

- En-komponent, vandig løsning
- Diffusjonsåpen vannforsegling
- Forhindrer "blooming" som oppstår når stoffer i betongen lekker ut pga. vanninntrenging og krystalliserer seg på overflaten.
- Skadelige kjemikalier trekker ikke inn i underlaget
- Optisk nøytral
- Gulner ikke
- Hydrofob, vannavvisende effekt
- Beskytter mot frostskafer, snø og is (motstandsdyktig mot vanlige avisingsprodukter)
- Ekstremt motstandsdyktig mot slitasje
- Temperaturbestandig fra -30°C til $+700^{\circ}\text{C}$
- Øker trykk og bøyestyrke i sementbasert konstruksjonsmateriale
- Miljøvennlig, uorganisk sammensetning
- Optimal penetrasjon på grunn av lav viskositet

Bruksområder:

- Tetning av gamle og nye betonggulv mot inntrenging av aggressive væsker som saltvann, kloakkvann, syre, svovel, etc.
- Beskyttelse av betongvegger i tunnelkonstruksjon
- Beskyttelse mot avskalling forårsaket av vekslende frysing og tining
- Passer til parkeringsplasser, tilgangsveier, takterrasser, flate tak etc.
- Beskyttelse av betonggulv i vivarium mot infiltrasjon av bakterier, mugg og sopp
- Frostsprenging grunnet vanninntrenging
- Styrking av porøse underlag
- Basebelegg for lakk og maling for å hindre avflassing
- Tetning av betongsammenføyninger i sanitære og industrielle områder
- Reparasjon og beskyttelse av drikkevannsrør og sisterner
- Tetning av ytre vegger av kjellerrom og vegger
- For alle områder med høy kjemisk eller mekanisk påvirkning

