

PROTECTOS® SC OLEO

VAND- OG SMUDAFVISENDE IMPRÆGNERING

PROTECTOS® SC Oleo er en imprægnering, der sikrer en optimal overfladebeskyttelse mod indtrængning af vand, olie og smuds. Den anvendes på facader, vægge, belægninger og gulve af porøse og absorberende materialer som fx mursten, beton, granit og træ.

PROTECTOS® har skabt et enestående produkt som både er hydrofobisk og oliefobisk i et og samme produkt.

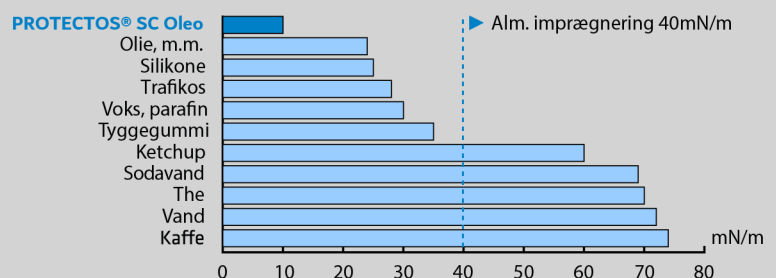
Den helt nyudviklede **PROTECTOS® SC Oleo**, er en perfekt og genial løsning til overfladebeskyttelse af vand, olie, fedt, urin, smuds samt gør det lettere at fjerne tyggegummi. Den kan anvendes på både facader, vægge, tag, belægninger og gulve af porøse og absorberende materialer fx mursten, beton, granit og træ.

PROTECTOS® SC Oleo er et high-performance produkt, der bygger på de nyeste patenterede nanoteknologier inden for overfladebehandling. Imprægneringen virker ved at give overfladen en lavere overfladespænding end vand, snavs og forurenende væsker, med den unikke molekylestruktur, sikre man at vand og smuds ikke så let hænger fast i og trænge ind i overfladen, hvorved fedt, olie, snavs, tyggegummi og graffiti således også bliver meget nemmere at fjerne. Der er altså her tale om molekyler i størrelsesordenen, flere millionte dele af en millimeter. Millimeter for millimeter, tusindvis af molekyler, der til sammen alle sikre en langsigtet snavs og graffiti beskyttelse på den ydre og de indre sider. Det smarte ved molekylerne her er, at de ikke kun beskytter underlaget, men samtidig også deres egen struktur og dermed deres egen eksistens på langt sigt, grunden er at det ligger i de selvorganiserede og multifunktionelle molekyler, som består af acryl copolymerer med forskellige sidekæder, der opfylder forskellige opgaver

Overfladespændingen i bygningers og gulves materialer er i de fleste tilfælde større end i de forurenende væsker. Det betyder, at væskerne aktivt trækkes ind i materialernes kapillærer – og bliver der! Med **PROTECTOS® SC Oleo** sker det omvendte. Når et materiale er blevet imprægneret med **PROTECTOS® SC Oleo**, får overfladen en lavere overfladespænding end de forurenende væsker. Væskerne kan ikke hænge fast eller gribe fat i materialet. Det er også grunden til, at lodrette overflader bliver selvrensende, efter at de er blevet behandlet med **PROTECTOS® SC Oleo** – trafikos, snavs fra luft og afvises effektivt.

OVERFLADESPÆNDING

Alm. imprægnering har en overfladespænding på ca. 40 mN/m og beskytter derfor kun mod væsker, der har en højere overfladespænding end dette, som fx ketchup og kaffe. **PROTECTOS® SC Oleo** har en overfladespænding på under 10 mN/m og beskytter derfor mod så godt som alle væsker og partikler.



PROTECTOS® SC Oleo kræver påføring med airless system af uddannede medarbejdere og beskytter effektivt i mange år på trods af regn, sne og øvrig slidtage, derudover giver vi 10 års garanti.