

Imprægnering
forstærker og
beskytter overfladen



FACEAL OLEO HD GIVER EN LAVERE SPÆNDING,
SÅ VÆSKERNE LETTERE PRELLER AF

FORSKELLEN PÅ AT TILTRÆKKE OG AFVISE SNAVS

De fleste materialer til bygninger og gulve er ubehandlede. Ofte har de også en porøs og absorberende overflade. Resultatet er, at de hurtigt bliver ødelagt.

Når de forurenende væsker kommer i kontakt med materialet, bliver væskerne nemlig tiltrukket af materialet. Fedt, olie, vandbaseret snavs og tyggegummi er næsten umuligt at rense væk – og forsøger man alligevel, kan det højst sandsynligt ikke lade sig gøre uden at beskadige materialet.

Forklaringen

Årsagen er enkel: 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 kapilærer – og bliver der!

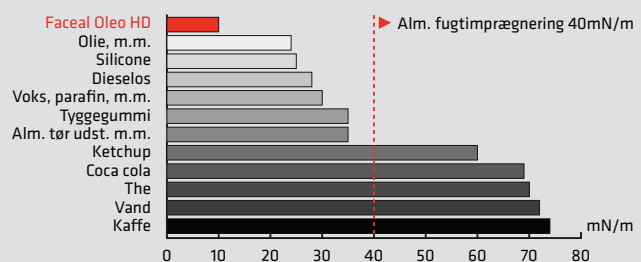
Lavere overfladespænding

Med Faceal Oleo HD sker det omvendte. Når et materiale er blevet imprægneret med Faceal Oleo HD, 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 mere selvrensende, efter at de er blevet behandlet med Faceal Oleo HD – snavs fra luft og regn preller simpelthen af.

OM OVERFLADESPÆNDING

Alm. fugtimpregnering har en overfladespænding på ca. 40 mN/m og beskytter derfor kun mod væsker, der har en højere overfladespænding, fx ketchup og kaffe. Faceal Oleo HD har en overfladespænding på kun 10 mN/m og beskytter derfor mod så godt som alle væsker og partikler.



NÅR OVERFLADER ER NEMMERE AT RENGØRE,
SÆNKER DET OMKOSTNINGERNE

HOLDBART I MANGE ÅR FREM

Uanset om der er tale om en vandret eller lodret overflade, er Faceal Oleo HD modstandsdygtig i adskillige år frem – på trods af regn, sne, støv, slidtage og mange andre forurenende partikler.

De beskyttede overflader er også nemmere at renholde, hvilket sænker de løbende omkostninger til rengøring.

Sidst, men ikke mindst, beskytter imprægneringen også permanent den ydre overflade mod mekanisk slidtage. Faceal Oleo HD – den sidste nye generation Den nyeste generation af Faceal Oleo-produkter er endnu mere effektiv end sine forgængere. Den væsentligste forbedring er at overfladespændingen er sænket med yderligere ca. 5 mN/m.

Ud af god familie

Der udvikles konstant på at finde nye muligheder for den patenterede Faceal Oleo teknologi. Faceal Oleo omfatter i øjeblikket 14 forskellige produkter, hvoraf de mest anvendte ses nedenfor.

PRODUKT	OVERFLADE	FARVE
Faceal Oleo HD	Absorberende, mineralske	Gennemsigtige
Faceal Color	Absorberende, mineralske	Laserende, ral-farver
Faceal Matlook	Absorberende, mineralske	Matte overflader

FACEAL OLEO HD KONTRA ALM. FUGTIMPRÆGNERING



Ubehandlet overflade. Vand og olie trænger ned i overfladen.



Alm. fugtimprægning. Vand afvises, men olie trænger igennem.



Faceal Oleo HD. Vand og olie afvises.



SÅDAN VIRKER DET

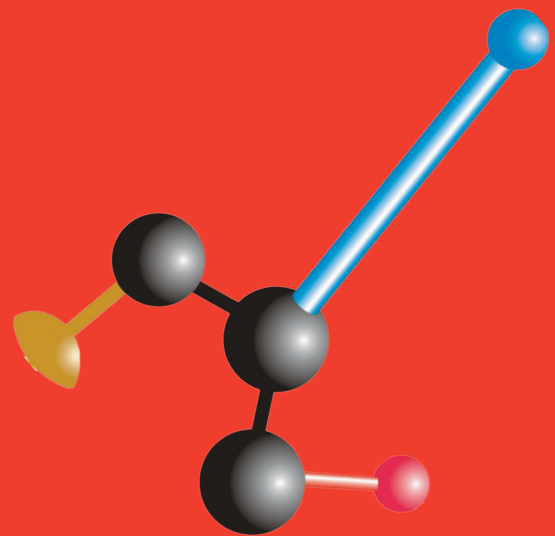
DEN TEKNISKE SIDE AF SAGEN

Den tekniske side af sagen

Faceol Oleo trænger ind i materialets kapilærer og porer. Her binder Faceal Oleos positivt ladede "fangearme" sig stærkt til den negativt ladede overflade. Det kan lade sig gøre, fordi der er modsat elektrisk polaritet.

Resultatet er, at kapilærernes og porernes overfladespænding reduceres kraftigt. Derved kommer overfladespændingen langt under de forurenede væskers overfladespænding og derfor kan olie, alger, forurening og meget andet ikke trænge ind i materialet og sætte sig fast. Tværtimod bliver det frastødt.

I sidste ende giver det en permanent forbedring af den imprægnerede overflades egenskaber.



DERFOR BRUGER VI DET

FORDELENE VED FACEAL OLEO HD

- En permanent forbedring af den imprægnerede overflades holdbarhed
- Markant reduktion af omkostningerne til drift og vedligeholdelse af de imprægnerede overflader
- Den usynlige imprægnering bevarer overfladens originale udseende mange år frem i tiden
- Overfladen er diffusionsåben indefra og beskyttet mod påvirkninger udefra