

Faceal Oleo HD

- forstærker og
beskytter overfladen

Vi bevarer overfladen



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 bag

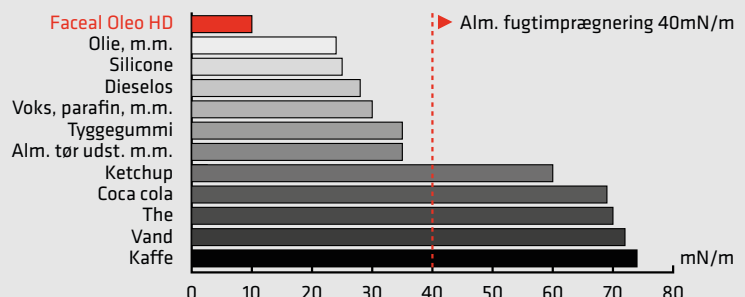
Årsagen er enkel: Overfladespændingen i bygningers og gulves materialer er i de fleste tilfælde større end

i de forurenende væsker. Det betyder, at væskerne aktivt trækkes ind i materialernes kapillærer – og bliver der!

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 selvrensende, efter at de er blevet behandlet med Faceal Oleo HD – snavs fra luft og regn preller simpelthen af.

OVERFLADESPÆNDING

Alm. fugtimpregnering 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. Faceal Oleo HD har en overfladespænding på kun 10 mN/m og beskytter derfor mod så godt som alle væsker og partikler.



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.

Faceal Oleo HD er ud af god familie

Der udvikles konstant på at finde nye anvendelsesmuligheder 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	gennemsigtig
Faceal colour HD	absorberende, mineralske	laserende, RAL farver
Faceal Wood	ubehandlet træ	gennemsigtig
Faceal Wood Colour	ubehandlet træ	pigmenteret, RAL farver
Faceal Colour Lumino*	absorberende, mineralske	flourserende

*kan f.eks. anvendes til at angive nødudgange i P-kældre. Ved strømsvigt vil farven lyse op og vise vej

FACEAL OLEO HD KONTRA ALM. FUGTIMPRÆGNERING



Ubehandlet overflade. Vand og olie trænger ned i overfladen.



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



Faceal Oleo HD. Vand og olie afvises.

Faceal Oleo HD teknisk set

Faceal Oleo er baseret på patenteret nanoteknologi, der har en funktionalitet i lighed med teflon. Faceal Oleo er specielt udviklet til byggesektoren, hvor der er behov for effektiv og langvarig imprægnering af snart sagt alle typer porøse overflader. Faceal 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 forurenende væskers overfladespænding og derfor kan olie, alger, forurening og meget andet ikke trænge ind i materialet og sætte sig fast. Tværtimod bliver det frastødt.

Serviceteam

Selvom All Removes produkter som udgangspunkt er fuldstændigt uskadelige for både miljø og medarbejdere, kræver det alligevel en stor viden at bruge dem korrekt og få det mest optimale ud af dem. Det kræver også uddannelse og omtanke, når vores medarbejdere fx skal arbejde på stilladser, i lift og havneområder, tæt på vej eller togbaner.

Derfor gennemgår alle nye medarbejdere en certificering internt og eksternt, inden de sættes i gang med at løse praktiske opgaver. Samtidig bliver alle vores medarbejdere løbende opdateret med den seneste viden og erfaring i form af kurser og seminarer.

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
- bevarer overfladen diffusionsåben indefra og beskyttet mod påvirkninger udefra

VIL DU VIDE MERE?

Du kan læse mere om All Remove Protect på www.allremove.dk
Du er også velkommen til at kontakte os for en mødeaftale eller et seminar tilpasset dine spørgsmål og projekter.

Postadresse:

All Remove Danmark ApS.
Toftemarken 35
3200 Helsinge
T +45 70 10 07 07

Besøgsadresse:

All Remove Danmark ApS.
Marielundvej 46 B
2730 Herlev
T +45 70 10 07 07

