

**OMØ**

OMØ[®]-Nano. Effektiv overfladebehandling

OMØ tilbyder komplette løsninger til behandling af en række indendørs og udendørs overflader. Vi samarbejder med TCnano, der gennem en årrække har udviklet en produktserie, der kan tilføre forskellige overflader funktionelle egenskaber.

OMØ udfører forskellige typer for nano-overfladebehandling, med særlig ekspertise inden for beton og andre mineralske overflader.

Der har i de senere år været meget fokus på nanoteknologiske produkter til facadebeskyttelse. For at dokumentere egenskaberne, har Teknologisk Institut og Aalborg Portland gennemført en række test som simulerer vejrlig påvirkninger 5 år frem i tiden. TCnano Facade gav det bedste resultat af samtlige testede produkter, da der ikke blev påvist nogen optisk forandring på den behandlede overflade under testen. Læs mere om projektet på www.synligbeton.dk

I serien findes flg. nano-baserede produkter:

Facade - EKSTREMT VANDAFVISENDE OVERFLADE

Vandbaseret produkt med hydrofobiske egenskaber til behandling af mineralske, sugende og porøse lodrette overflader. Forhindrer vandindtrængning og modvirker alge- og mosbelægning.

Beton - EKSTREMT SLIDSTÆRK BETONBESKYTTELSE

Vandbaseret produkt med easy2clean egenskaber til betonbehandling. Overfladen forbliver syre- og baseresistent, og rengøring bliver væsentlig lettere.

Anti Grafitti - NEM FJERNELSE AF GRAFITTI MED VAND

Vandbaseret system bestående af to behandlinger - permanent grundbehandling og ikke-permanent slutbehandling. Velegnet til alle mineralske, sugende og porøse lodrette overflader. Overfladen tilføres ingen optisk forandring.

Outdoor - NEM FJERNELSE AF ALGER

Vandbaseret produkt med antibakterielle egenskaber til effektiv nedbrydelse af biologisk vækst på en række overflader. Behandlede overflader forbliver virksomme længe efter behandling.

Læs mere på www.omoe.dk



Hvis kontaktvinklen er 150 grader eller derover, besidder materialet lotuseffekten og betegnes som superhydrofobisk, hvilket betyder at organisk som inorganisk materiale ikke kan hæfte til overfladen. En overflade, som er behandlet med TCnano Facade, har en kontaktvinkel på 149 grader (målt af Teknologis Institut), hvilket er meget tæt på de superhydrofobiske egenskaber.



Før behandling

Efter behandling

TCnano Facades vandafvisende egenskaber betyder, at facaden er betydelig bedre beskyttet mod vandindtrængning og dermed også mod algevækst og luftforurening.

TCnano[®]
Protect what you care for

