



# Caparol Wellness

För en hälsosam rumsmiljö



# Skadliga ämnen, lukter och bakterier försämrar rumsluften

Vår luft påverkas av många olika ohälsosamma ämnen. Det är ett välkänt faktum. Och ibland, som t.ex. vid bilavgaser, blir de till och med synliga.

Vad som inte är så väl känt är att luften inomhus ofta är ännu starkare påverkad än uteluften. De skadliga ämnen som förekommer är bland annat industriutsläpp, smog, bakterier, cigarettrök (nikotin) och mögelsporer.



## CapaSan Klimataktiv inomhusfärg med fotokatalytisk effekt



CapaSan från Caparol är en världsnyhet inom området hälsovänliga färger. Med hjälp av fotokatalys befriar CapaSan luften från skadliga ämnen och minskar bakterieavlagringen på målarfärgen. Den fotokatalytiska effekten fungerar i princip ganska enkelt:

Organiska substanser förbrukas mot en bas av vita pigment och ljusenergi. Då dämpas lukter och organiska ämnen, bakterier, organismer och kväveoxider reduceras. CapaSan kan brytas med mineraliska pigment i pastellkulörer.



# WELLNESS

# Elektrosmog har blivit en hälsorisk

Tekniska framsteg är också förknippade med en ökad miljöbelastning. Allt fler människor reagerar på elektrosmog med olika symptom. Med elektrosmog menas den ökade belastningen på miljön från elektrisk strålning. Inte sällan har hälsoproblem sin orsak i sådan påverkan. Elektrisk strålning alstras av många olika källor, till exempel mobiltelefoner, sändarmaster, TV, elinstallationer, sladdlösa telefoner, högspänningsledning m.m.

Det finns många studier som visar att påverkan av elektrosmog kan orsaka besvär och sjukdomar. Bland annat följande symptom har satts i samband med elektrosmog:

- Kronisk huvudvärk
- Ständig trötthet, sömnstörningar, yrseltillstånd
- Koncentrationssvårigheter
- Hjärt- och kärlsjukdomar
- Negativ påverkan på hjärnprocesserna



## ElectroShield Skyddar mot elektriska strålningsfält



Med ElectroShield introducerar Caparol den första grundfärgen på marknaden som minskar elektrisk strålning. Undersökningar har visat att de elektriska strålningsfälten kan reduceras i styrka med mer än 99,5 %. Det gör ElectroShield till ett tillförlitligt skydd mot elektrosmog.

Detta skyddande färgskikt kan appliceras i alla rum i bostaden, som då blir så kallade fredade zoner. ElectroShield är lika enkelt att stryka på som en vanlig väggfärg, men tänk på att den ledande ytan måste jordas av en elinstallatör. Täckmåla sedan med en inomhusfärg med god täckförmåga som Supertäck 7 eller 20, CapaSan eller Indeko-Plus.

### ElectroShields funktion är vetenskapligt testad av bitr. prof. Yngve Hamnerius på Chalmers Tekniska Högskola i Göteborg.

"Mätningarna av dämpning av nätfrekventa elektriska fält från provväggen visar att färgen har en mycket god fältdämpande förmåga i denna tillämpning. Före väggen målades uppmättes upp till 135 V/m på avståndet 0,3 m från väggen."... "Vid mätningen efter målningen av väggen uppmättes 0,3 – 0,4 V/m i alla mätpunkter utom punkt 1, detta motsvarar en dämpning på 99,7%.

Värdet 0,3 – 0,4 V/m motsvarar bakgrundsvärdet i rummet, dvs färgen har i princip totalt eliminerat det elektriska fältet från gipsskiveväggen." ... "Byggnadsstyrelsens krav på att det elektriska fältet av husets installationer skall vara under 10 V/m kan uppfyllas med marginal."

*Ur rapporten Uppmätning av skärmningsegenskaper hos väggar målade med Caparols färg ElectroShield av bitr. professor Yngve Hamnerius, Göteborg. Rapporten kan rekvideras i sin helhet av Caparol Sverige AB.*

# WELLNESS

# Översikt av Caparols Wellness-färger.

Oberoende testinstitut har efter omfattande provningar intygat att Caparols Wellness-färger har den funktion som varje färg utlovar.

## CapaSan

CapaSan är en färg med fotokatalytisk effekt för målning inomhus. Den förbättrar inomhusmiljön. När CapaSan används tillsammans med ElectroShield erhålls en målad yta som ger ett optimalt skydd mot nedsmutsning, dålig lukt och elektrosmog.

- Fotokatalytisk effekt
- Nedbrytning av organiska skadliga ämnen
- Nyanseras med mineraliska pigment i ljusa kulörer
- Diffusionsöppen
- Vit, högtäckande
- Lågemitterande och lösningsmedelsfri

## ElectroShield

ElectroShield är en vattenspädbar svart grundfärg för inomhusbruk, avsedd för minimering av låg- och högfrekvent elektrosmog. Lämplig att användas i utrymmen med elektrisk apparatur, elkablar m.m.

- Lätt att applicera
- Effektivt skydd mot elektrisk strålning
- Reducerar elektrisk strålning med mer än 99,5%.
- Jordning av färgskiktet skall utföras av behörig personal
- God vidhäftningsförmåga
- Diffusionsöppen
- Lågemitterande och lösningsmedelsfri



**CAPAROL**

Upplev kvalitén

### Caparol Sverige AB

Box 36115, SE-400 13 Göteborg, Sweden

Tel +46 (0)31 - 750 52 00

Fax +46 (0)31 - 46 11 06

[www.caparol.se](http://www.caparol.se)