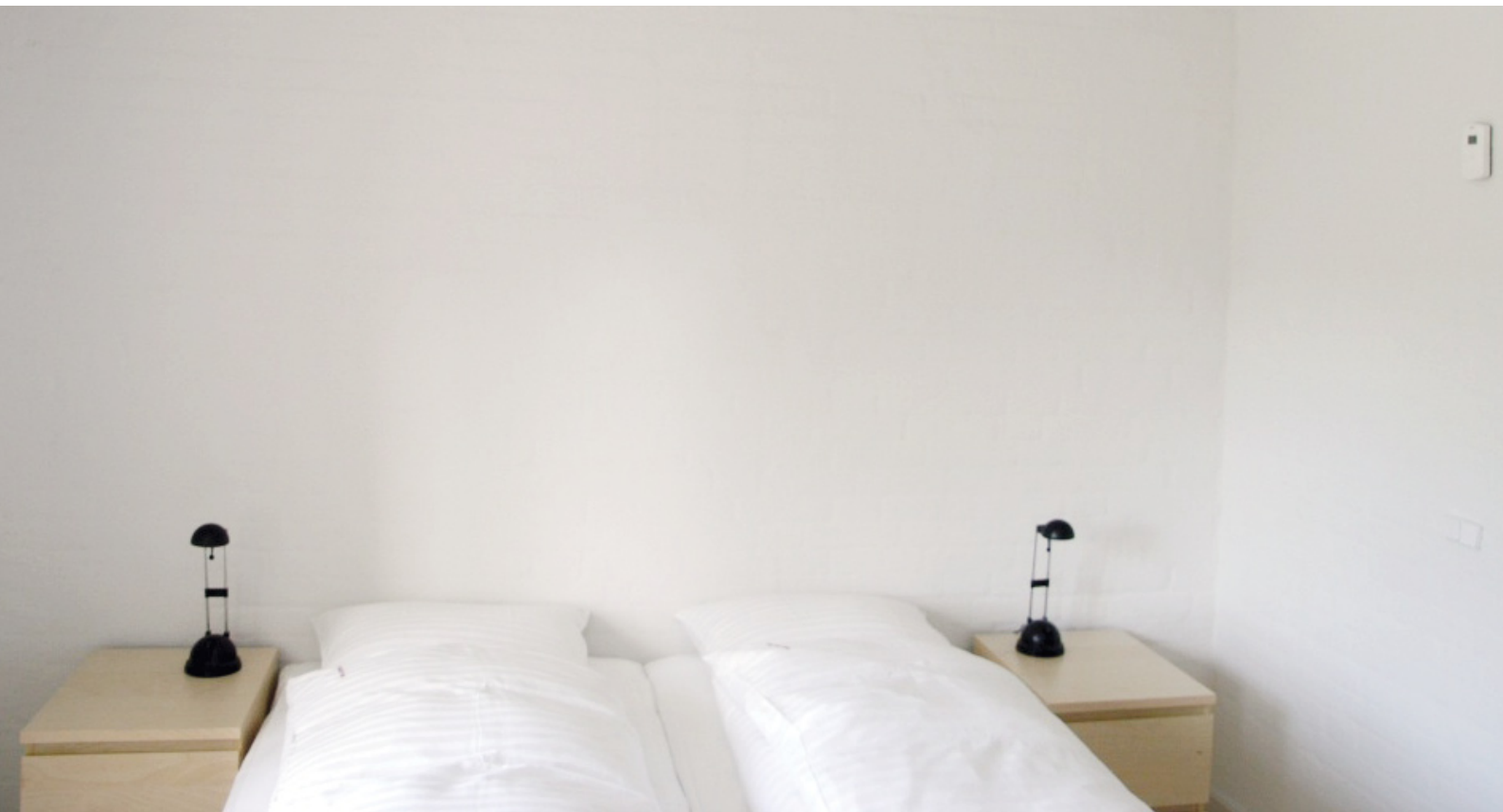


KEIM Ecosil-system



Silikatfärger för inomhus bruk

KEIM Ecosil- kvalitetsfärg för väggar



KEIM Ecosil är en ren silikatfärg för användning inomhus. Färgen är helmatt och finns i över 200 nyanser.

KEIM Ecosil

KEIM Ecosil är brandtestat och godkänt av SP Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut i klass 1. Produkten uppfyller tillika kraven för svagt värmeavgivande och svagt rökutvecklande byggmaterial.

KEIM Ecosil är allergivänligt. Till produktionen används mineraliska pigment och fyllmedel, och färgen är fri från lösnings- och mjukgörningsmedel.

KEIM Ecosil är mycket diffusion-söppen och tillåter väggarna att andas obehindrat. Därmed undgås kondensansamling, och mögeltillväxt hämmas.

KEIM Ecosil-C är en solsilikat-acrylfärg för väggar som är hårt belastade - t.ex offentliga lokaler så som skolor och kontor.

KEIM Ecosil-C

KEIM Ecosil-C framträder matt och innehåller ej lösningsmedel. Den är lätt att arbeta med och har hög täckningsgrad. Används alltid oförtunnad.

KEIM Ecosil-ME

KEIM Ecosil-ME är en silikatfärg för inomhusbruk med fotokatalytisk verkning till förbättring av luftkvaliteten.

Fotokatalys är en sammansättning av orden foto och katalys. En katalysator är ett ämne som startar en reaktion utan att förbrukas själv. Ordet foto hänvisar till att reaktionen igångsätts av ljus.

Ett välkänt exempel från naturen är växternas fotosyntes, där ämnet klorofyll, som ger växternas gröna färg, i samverkan med koldioxid, vatten och solljus framställer näring åt växten. Klorofyllet fungerar här som en katalysator, och förbrukas inte själv.

En fotokatalytisk effekt för att förbättra luftkvaliteten skapas alltså genom en kemisk reaktion, där ljus påverkar ett ämne som ej förbrukas, och luften renas.

Effekten beror på mängden UV-ljus som träffar väggen.

Genom att tillsätta ett fotokatalytiskt aktivt mineraliskt pigment i färgen lyckades KEIM att skapa en silikatfärg som kan motverka skadliga ämnen i luften så som formaldehyd, kväveoxid och störande lukt från exempelvis rök och instängt. Förutsättningen för processen är dagsljus och syre.

KEIM Ecosil-ME innehåller fortfarande silikatfärgens alla övriga fördelar. Den är helmatt, brand-säker, allergivänlig, diffusionsöppen och hållbar.





KEIM Ecosil-System för inomhus bruk

- KEIM Ecosil. Silikatfärg för väggar
- KEIM Ecosil-C. Solsilikat-acrylfärg för väggar med speciellt hård belastning
- KEIM Ecosil-ME. Silikatfärg med fotokatalytisk effekt för bättre luftkvalitet.
- KEIM Special-Fixativ. Förtunningsmedel på silikatbas för Ecosil-system.
- KEIM-inomhusgrund. Grundfärg på silikatbas för ojämn eller organiska underlag.