

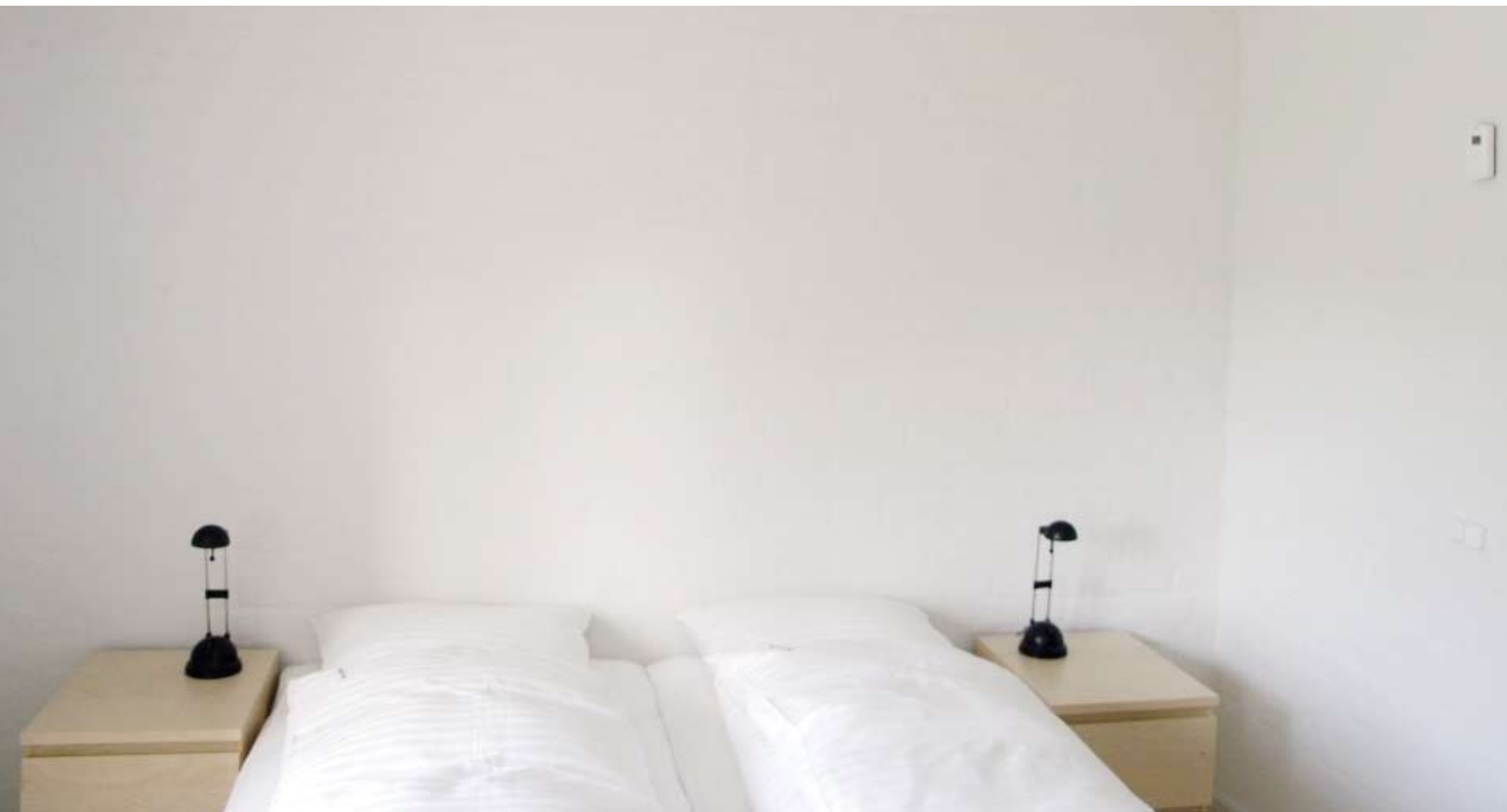
KEIM Ecosil-järjestelmä



KEIM Ecosil-järjestelmä sisätiläkäyttöön

- KEIM Ecosil. Silikaattimaali seinäpinnoille.
- KEIM Ecosil-ME. Silikaattimaali fotokatalyyttisellä ominaisuudella paremman sisäilman puolesta.
- KEIM Special-Fixativ. Vesilasi ohentamaan silikaattipohjaisia KEIM Ecosil-tuotteita.
- KEIM-Grundierweiß. Pohjustusaine sisäkäyttöön epätasaisille tai orgaanisille alustoille.

KEIM Ecosil-järjestelmä



Silikaattimaalit sisäkäyttöön

KEIM Ecosil – laadukas silikaattimaali



KEIM Ecosil on puhdas silikaattimaali sisäkäyttöön. Maali on täysin mattapintainen. Vakiovärisävyjä on saatavana yli 200.

KEIM Ecosil

KEIM Ecosil on palokoestettu Ruotsin SP:n tutkimuslaboratorioissa ja se täyttää luokan A1 vaatimukset. Tuote on palamaton. Tuote täyttää lisäksi vaatimuksen heikosti lämpöä muodostavasta ja vähän palokaasuja tuottavasta materiaalista.

Keim Ecosil maalit ovat allergiaystävällisiä. Tuote koostuu mineraalisista väriaineista ja täyteaineista, eikä tuote sisällä liuottimia tai pehmittimiä.

Keim Ecosil on erittäin avoin ja mahdollistaa seinärakenteiden hengittävyden. Tämän takia veden kondensoitumista tai homeen muodostumista ei tapahdu.

KEIM Ecosil-ME

KEIM Ecosil-ME on silikaattimaali sisäkäyttöön. Fotokatalyyttisen ominaisuutensa vuoksi se puhdistaa sisäilmaa.

Fotokatalyyysi koostuu sanoista foto ja katalyytti. Katalyytti on aine, joka nopeuttaa kemiallista reaktiota tietyssä lämpötilassa, kuitenkin itse kulumatta reaktiossa. Foto sana on tekemisissä valon kanssa, joka käynnistää reaktion.

Tunnettu luonnon esimerkki on fotosynteesi, jossa klorofylli on yhteyttämisessä toimiva väripigmentti, joka muuntaa hiilidioksidin, veden ja auringonvalon kasville ravinnoksi. Klorofylli toimii reaktiossa katalyyttinä, eikä itse kulu reaktiossa.

Fotokatalyyttinen reaktio parantaa ilmaa laatu kemiallisen reaktion kautta. Reaktiossa valo aktivoi katalyytin ja lopputuloksena on puhtaampi ilma.

Reaktion tehokkuus on riippuvainen seinien saamasta UV-valon määrästä.

Lisäämällä fotokatalyyttisesti aktiivisen mineraalisen pigmentin tuotteeseen Keim on onnistunut luomaan silikaattimaalin, joka neutraloi ilmassa olevia haitallisia yhdisteitä, kuten formaldehydejä ja typpioksideja, sekä tupakansavusta ja tunkkaisesta ilmasta aiheutuvia epämiellyttäviä hajuja. Reaktion edellytyksenä ovat UV-valo ja happi.

KEIM Ecosil-ME sisältää kaikki silikaattimaalin edut. Tuote on täysin mattapintainen, paloturvallinen, allergisoimaton, hengittävä (diffuusioavoin) ja pitkäikäinen.

