



DUURZAAMHEIDS STATEMENT KEIM

KEIM IS MARKTLEIDER OP HET GEBIED VAN DUURZAME VERVEN VOOR DE BOUW, EN DAT REEDS 140 JAAR! KEIM IS AL 140 JAAR DE MEEST DUURZAME VERFFABRIKANT TER WERELD.

LEVENSDUUR

KEIM MUURVERVEN HEBBEN DE LANGSTE LEVENSDUUR TER WERELD.

KEIM verven zijn zuiver mineraal (anorganisch) qua bindmiddel, vulstoffen en pigment. De verven gaan een duurzame onoplosbare verbinding aan met de minerale ondergrond (verkiezeling). Alle KEIM verfsystemen zijn zeer dampopen, ongevoelig voor weersinvloeden of UV-straling, en onbrandbaar. De onderhoudscyclus van KEIM buitenmuurverf is hierdoor met een gemiddelde periode van 12 tot 15 jaar, significant langer in vergelijking tot organische verfsystemen (zoals acrylaat, siliconenhars, siloxanen of silaan). Indien onderhoud nodig is volstaat 1 nieuwe laag KEIM. Onderhoud berekend volgens de RGS methodiek levert met het gebruik van KEIM op een gebouwlevensduur van 40 jaar minimaal één onderhoudsbeurt minder dan met organische verfsystemen.

EMISSIES

KEIM VERVEN EMITTEREN DE MINSTE SCHADELIJKE STOFFEN VAN ALLE VERFSYSTEMEN.

Alle KEIM buiten- en binnenmuurverven zijn vrij van oplosmiddelen, fungiciden, weekmakers en andere milieuschadelijke toevoegingen en beschikken over een natureplus®-certificaat. Het natureplus®-certificaat wordt toegekend aan bouwmaterialen die voldoen aan drie essentiële criteria: de gebruiksgeschiktheid, de veiligheid voor de menselijke gezondheid en de veiligheid voor het milieu. Voor dit keurmerk komen alleen natuurlijke materialen in aanmerking. De beoordeling is deels gebaseerd op LCA-gegevens.

PRODUCTIE

KEIM HEEFT VAN ALLE VERFFABRIKANTEN DE MEEST VERANTWOORDE PRODUCTIEPROCESSEN ALS HET GAAT OM MENS, MILIEU EN SCHADELIJKE STOFFEN.

KEIM-verven beschikken over een uitstekend circulair profiel. Zo wordt de CO₂ die vrijkomt bij de productie van waterglas weer opgenomen uit de lucht bij uitharding van het KEIM product en beschikt KEIM zodoende chemisch over een 100% CO₂ balans. Daarnaast wordt het proceswater dat tijdens de productie wordt gebruikt volledig hergebruikt in een gesloten proceswaterkringloop.

Voor de KEIM fabrieken in Diedorf en Altano wordt de stroombehoefte afgedekt met groene stroom. KEIM beschikt hierover het Renewable Plus certificaat, hetgeen betekent dat voor 100% gebruik wordt gemaakt van hernieuwbare energie. De verkiezelende KEIM-verf op een minerale ondergrond kan volledig samen met deze minerale ondergrond aangeboden worden voor een nieuwe kringloop.

GRONDSTOFFEN

KEIM BESTAAT UIT MINERALE GRONDSTOFFEN EN HEEFT DE LAAGST MOGELIJK TOESLAG VAN ORGANISCHE BESTANDDELEN TER WERELD.

KEIM verven worden geproduceerd uit zuiver minerale grondstoffen, zijnde zand, kwarts, veldspaat, minerale toeslagstoffen en minerale pigmenten. De producten zijn oplosmiddel-, weekmaker- en conserveringsmiddelvrij.

KEIM Purkristalat bestaat voor 100% uit deze minerale grondstoffen en is dus 100% vrij van organische bestanddelen, plasticvrij.

De KEIM dispersiesilicaatverven en sol-silicaatverven beschikken over ca. 3% organische toevoeging in het bindmiddel om ervoor te zorgen dat de producten houdbaar blijven in een emmerverpakking. De organische toevoeging in het bindmiddel hardt uit in de matrix en veroorzaakt geen microbeads.

CO₂

DE PRODUCTIE VAN KEIM VERVEN HEEFT DE LAAGSTE CO₂ FOOTPRINT TER WERELD.

Alle KEIM buiten- en binnenmuurverven beschikken over een EPD, waarmee onder andere de lage uitstoot van CO₂ duidelijk inzichtelijk is gemaakt. KEIM binnen- en buitenverven reduceren hiermee in vergelijking met reguliere acrylaat muurverf, grote hoeveelheden CO₂ per m²; tot **7 kg** CO₂ besparing per m², KEIM Soldalan ten opzichte van siliconenharsemulsie verven*. tot **14 kg** CO₂ besparing per m², KEIM Innostar ten opzichte van AQ Vinyl Acetaat verven*.

* Voor dit vergelijk zijn LCA gegevens gebruikt van het NIBE en EPD gegevens van Keim.