



LEED is een evaluatie- en certificatiesysteem dat aangeeft hoe duurzaam een gebouw is. Het is het meest gebruikte duurzaamheidstool in de VS. Maar LEED wordt steeds vaker ook als label gevraagd voor gebouwen in Europa.

Wat betekent LEED?

LEED is een evaluatie- en certificatiesysteem waarmee de duurzaamheidsprestatie van gebouwen bepaald kan worden. LEED staat voor 'Leadership in Energy and Environmental Design'. LEED is in 1998 opgezet door de US Green Building Council (USGBC) en is de meest gebruikte duurzaamheidstool in de Verenigde Staten. Dit komt vooral doordat LEED daar vaak gekozen wordt voor overheidsprojecten. LEED wordt steeds vaker ook als label gevraagd voor producten in Europa.

Welke eisen stelt LEED?

LEED is een scoresysteem dat gebruik maakt van een checklist. De score bepaalt of het gebouw een basiscertificering, zilver, goud of platina krijgt toebedeeld. Deze certificering ligt in handen van de LEED-commissie. Naast nieuwbouw kan LEED ook toegepast worden bij renovatie of transformatie van bestaande gebouwen.

LEED beoordeelt op de volgende categorieën:

- Locatie en bereikbaarheid
- Ontwikkeling van duurzame locaties
- Waterbesparing
- Energie-efficiëntie
- Materiaalselectie
- Kwaliteit van de binnenomgeving
- Innovatie
- Ontwerp en regionale prioriteit

In elke categorie kunnen credits worden verkregen die uiteindelijk tot een totaalscore voor het object leiden. Voor een betere keuze verkrijgt men meer punten dan voor een mindere keuze. Verf valt met betrekking tot emissie van schadelijke stoffen in de categorie 'Kwaliteit van de binnenomgeving'. Er worden voor verf in een binnentoepassing eisen gesteld aan de emissie na droging van het verfsysteem. Deze eisen kunnen per verfproduct verschillen. Ondanks dat verfproducten in Europa al dienen te voldoen aan VOC-wetgeving (Paints Directive 2004/42/EC), kunnen de eisen volgens LEED zwaarder zijn.

Geraadpleegde bron: usgbc.org/LEED

Kan een verfproduct een LEED-certificaat verkrijgen?

Op een verfproduct kan geen LEED-certificaat worden verkregen. Dat kan alleen op een gebouw. Wel beschrijft LEED eisen waar producten aan dienen te voldoen en volgens welke normen dit kan worden getest en aangetoond.

Bewijsvoering

Aan de emissiewaarden van vluchtige organische stoffen, formaldehyde is een maximum gesteld. Bewijsvoering dient te worden verzorgd door een gecertificeerd laboratorium. Met de verzamelde bewijsvoering kan een LEED-assessor de credits toekennen, waarmee uiteindelijk het gebouw de gewenste score behaalt en een LEED-certificering verkrijgt. Als een PPG-product voldoet aan LEED-eisen, dan staat dit testverslag of attest op de website van Sigma.

Voor meer informatie, zie usgbc.org/LEED.

Voor verschillende verfproducten is een LEED-attest verkrijgbaar. Voor Nederland vind je de informatie op www.sigma.nl/certificaten Voor België, zie: www.sigmatech.be



Uw resultaat telt. Sigma.