



# BOSS-ONE MAT

Watergedragen grond- en afwerklaag voor binnenmuren en plafonds.

De duurzaamheidsfiche biedt een overzicht van alle kwaliteitslabels, attesteringen en andere relevante beoordelingen met betrekking tot de duurzaamheid. Op deze manier geven we een transparant beeld van de prestatie, de milieuvriendelijkheid, de veiligheid en de gezondheidssimpact van dit product.

## Inhoudstabel

1. Kwaliteitslabels
2. Performantie
3. Milieuvriendelijkheid
4. Veiligheid en gezondheid
5. BREEAM

## 1. Kwaliteitslabels

### BOSS paints duurzaamheidslabel



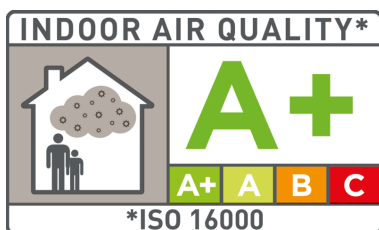
Alle verfproducten van BOSS paints beantwoorden aan dit label dat symbool staat voor duurzaam ondernemen. BOSS paints werd in 1945 opgericht door Antoon Bossuyt en is een 100% Belgisch familiebedrijf. Alle beslissingen worden genomen vanuit onze 5 kernwaarden: klant, kwaliteit, mens, milieu en rendement. Als waardengedreven bedrijf stellen wij duurzaam ondernemen als hoogste doel. Dat komt tot uiting zowel in onze bedrijfsvoering als in onze producten. BOSS paints zet zich in om zijn energie-, water- en brandstofverbruik te doen dalen en neemt initiatieven m.b.t. natuurbehoud en maatschappelijk welzijn. Wat onze producten betreft, leggen we de focus op een lange levensduur en een verantwoorde keuze van grondstoffen. Meer hierover vind je op [onze website](#) en in het [BOSS paints duurzaamheidsverslag](#).

### EU Ecolabel



BOSS-ONE MAT voldoet aan het EU Ecolabel. Het EU Ecolabel is het officiële Europese milieulabel. Het werd in 1992 ingevoerd en vertelt welke producten beter zijn voor het milieu zonder aan kwaliteit in te moeten boeten. Het label heeft tot doel de negatieve effecten van productie en verbruik op het milieu, de volksgezondheid, het klimaat en de natuurlijke hulpbronnen te verminderen. Alleen producten die voldoen aan strenge eisen in verband met milieukwaliteit én prestatie kunnen het EU Ecolabel krijgen. Bij BOSS paints is het EU Ecolabel geldig op alle kleuren en niet alleen op wit, hetgeen bij andere fabrikanten vaak het geval is.

### Indoor Air Quality label ISO 16000



BOSS-ONE MAT voldoet aan het Indoor Air Quality label en kreeg een A+ score.

Bij gebrek aan een overkoepelende Europese wetgeving volgt BOSS paints, net als de meeste Europese verfproducenten, de Franse wetgeving op binnenluchtemissies voor verven en vernissen. Dit label geeft aan hoeveel schadelijke stoffen in de lucht vrijkomen door het schilderen. De verven worden ingedeeld in 4 klassen gaande van A+ (erg lage emissie) tot C (hoge emissie).

## 2. Performantie

<b>Natte schrobweerstand</b> De natte schrobweerstand geeft aan hoeveel laagdikte de verf verliest door het reinigen met een natte schuurspons en een neutrale zeep. Het resultaat wordt uitgedrukt in klassen van 1 tot 5 waarbij klasse 1 het beste resultaat aangeeft.	klasse 1 - classificatie volgens norm DIN EN 13300 / DIN ISO 11998 - (< 5µm verlies bij 200 cycli)
<b>Dekkracht</b> De dekkraft toont in welke mate 1 laag van de verf de ondergrond verhult en geeft dus onrechtstreeks ook aan hoeveel lagen verf er zullen nodig zijn om tot een dekkend resultaat te komen. Het resultaat wordt uitgedrukt in klassen van 1 tot 4. Klassen 1 en 2 geven de beste dekkraft aan.	klasse 2 volgens DIN EN 13300/ ISO 6504-3
<b>Verzepings- of alkalibestendigheid</b> Verzeeping is een chemische reactie die onder bepaalde omstandigheden plaatsvindt in verven op basis van alkydhars, namelijk wanneer deze in contact komen met alkalische ondergronden, zoals beton- en cementpleister. Indien een verf geen alkydhars bevat, is ze bestand tegen verzeeping.	✓
<b>Bestendigheid tegen reinigingsmiddelen</b> De verffilm wordt getest in het eigen labo. Een geschilderd oppervlak wordt gereinigd met standaard reinigingsmiddelen. De staat van de verffilm wordt gecontroleerd om te bepalen of er een wezenlijk verschil is in kleur en glans voor en na de behandeling.	★★★★★
<b>Niet vergelend</b> Door het ontbreken van licht kunnen verven op basis van plantaardige oliën en alkydharsen vergelen. Anderzijds zullen verven op basis van epoxy vergelen bij blootstelling aan (UV-)licht of door oxidatie. Opgelet! Een transparante afwerklaag die op zichzelf niet vergeelt, kan alsnog vergelen indien één van de onderliggende lagen een verf op basis van plantaardige oliën of alkydharsen is.	✓

## 3. Milieuvriendelijkheid

<b>Gehalte aan vluchtige solventen Richtlijn 2004/42/EG</b> Zelfs watergedragen verven bevatten meestal een minimum aan vluchtige solventen. De Europese wetgeving legt reeds strenge limieten op. We streven ernaar het solventgehalte zo laag mogelijk te houden.	EU grenswaarde voor dit product (Cat. A/a): 30 g/l. Dit product bevat maximaal 10 g/l VOS.
--	--

## 4. Veiligheid en gezondheid

<b>Brandattest – energiebepaling ISO 1716</b> Bij de energiebepaling wordt er een hoeveelheid van de verpoederde teststof verbrand. Hierbij wordt gemeten hoeveel energie vrij komt. Wanneer dit energieniveau onder een bepaalde waarde blijft, dan ontvangt de teststof een brandattest A. Dit wil zeggen dat de stof wordt beschouwd als niet brandbaar. Wanneer er meer energie vrij komt, wordt er een attest B tot F gegeven.	B s1d0 volgens norm EN ISO13501
<b>Brandattest – rooktest ISO 13823</b> Een beschilderde ondergrond wordt vlak bij een brandhaard gebracht. De test bepaalt hoeveel rook er gevormd wordt. Dit wordt uitgedrukt in de klassen s0 tot s2 (s = smoke), hoe lager de score, hoe beter.	
<b>Brandattest – druppeltest ISO 11925-2</b> Een beschilderde ondergrond wordt vlak bij een brandhaard gebracht. De test bepaalt hoeveel brandende druppels er ontstaan. Dit wordt uitgedrukt in de klassen d0 tot d2 (d = droplets), hoe lager de score, hoe beter.	

## 5. BREEAM

<b>HEA 02 Indoor Air Quality</b> De verf heeft een lagere uitstoot aan schadelijke stoffen dan de grenswaardes aangegeven in deze categorie. Formaldehyde < 0.06 mg/m <sup>3</sup> , totale hoeveelheid VOC <1.0 mg/m <sup>3</sup> , category 1A en 1B carcinogenen <0.001 mg/m <sup>3</sup> . Deze uitstoten werden gemeten adhv erkende protocollen volgens EN16402 of ISO 16000-919 of CEN/TS 1651620 of CHPD standaard methode v1.1.21.	✓
--	---

Datum laatste wijziging: 04/03/25

Deze duurzaamheidsfiche vervangt alle voorgaande uitgaven. Onze aansprakelijkheid beperkt zich tot het product zelf, de verwerking en toepassing ervan vallen buiten onze aansprakelijkheid. Wij behouden het recht voor onze producten en samenstelling ervan te wijzigen en de bijhorende duurzaamheidsfiche aan te passen zonder voorafgaand bericht. De laatste versie van de duurzaamheidsfiche is steeds beschikbaar op <https://www.bosspaints.be>, of vraag bij onze adviesdienst naar de laatste versie van deze duurzaamheidsfiche +32 (0)56738210.