



## Specyfikacja dla systemów: LEED , BREEAM

### OptiGrund E.L.F.

Dane techniczne / Technical data	
Przeznaczenie / Intended use	grunt / primer
Gęstość / Density	1,03 g/cm <sup>3</sup>
Zużycie/ Consumption	200 ml/m <sup>2</sup>
Składniki / Components	
Kod produktu/ Product code / GISCODE	M-GF01
Środki konserwujące / Preservatives	zawiera / present
Zawartość lotnych substancji organicznych wg. RL 2004/42/CE/ Volatile organic compounds acc. to RL 2004/42/CE	0 % <1 g/l
Zawartość organicznych substancji lotnych wg. LEED (bez wody) Volatile organic compounds acc. to LEED (excluding water)	<1 g/l
Bez rozpuszczalników i zmiękczaczy wg VdL-RL 01 Solvents and softeners acc. to VdL-RL 01	tak not present
Rozpuszczalność w wodzie wg 2004/42/CE (Decopaint) Solubility in water acc. to 2004/42/CE (Decopaint)	tak yes
Ołów, kadm, chrom VI * (* nie jest składnikiem receptury)	nie zawiera
Lead, cadmium, chromium VI * contents (* not included in the product recipe)	not present
Wymagania ochrony środowiska / Environmental protection	
Wyrób spełnia wymagania Dyrektywy VOC wg. normy/ The product meets the requirements of VOC Directive in accordance with	RAL-UZ 102

**Certyfikacja budynków / Certification of buildings**

Przydatność do zastosowań wg LEED	Kategoria IEQ4.2 – 2009 Category IEQ4.2 – 2009	Środek gruntujący lub podkład Primer, sealer or undercoat
Suitability for intended applications acc. to LEED	Graniczna zawartość organicznych substancji lotnych Maximum volatile organic compounds content	100 g/l
	Spełnienie warunków granicznych Limit conditions compliance	tak yes
Składniki do recyklingu Recyclable components	Brak None	
Zakład produkcyjny Manufacturer	Deutsche Amphibolin-Werke Roßdörfer Straße 50 DE-64372 Ober-Ramstadt	

---

**Specyfikacja LEED ; BREEM ; stan na dzień 24.01.2013**

Niniejsza specyfikacja została opracowana z uwzględnieniem najnowszego poziomu techniki i naszych doświadczeń.

Z uwagi na różnorodność wymagań dotyczących certyfikacji budynków, kupujący/użytkownik zobowiązany jest do zapoznania się niniejszą specyfikacją z uwzględnieniem wymagań przewidywanego systemu certyfikacji. Specyfikacja niniejsza ważna jest tylko w najnowszej wersji oraz w połączeniu z aktualnymi informacjami technicznymi i kartą charakterystyki materiału. Informacje o aktualnym wydaniu specyfikacji dostępne są na naszej stronie internetowej [www.caparol.de](http://www.caparol.de)

**CAPAROL Farben Lacke Bautenschutz GmbH** · Roßdörfer Straße 50 · DE-64372 Ober-Ramstadt

Telefon: +496154710 · Faks: +49615471222 · Internet: [www.caparol.de](http://www.caparol.de) · E-mail: [info@caparol.de](mailto:info@caparol.de)

**Caparol Polska Sp. z o. o. ul.** · Puławska 393 · PL – 02-801 Warszawa · tel. 022 544 20 40, faks 022 544 20 41 · Internet: [www.caparol.pl](http://www.caparol.pl)

---