



## Specyfikacja dla systemów: LEED , BREEAM

### Indeko-plus

#### Dane techniczne / Technical data

Przeznaczenie / Intended use	material powłokowy wodorozcieńczalny / coating material
Gęstość / Density	1,4 g/cm <sup>3</sup>
Odporność na szorowanie na mokro/ Wet abrasion resistance	klasa 1 (wg normy EN 13 300)/ class 1 ( according to EN 13 300)
Współczynnik kontrastu / Contrast coefficient	klasa 1 (wg normy EN 13 300) / Class 1 (according to EN 13 300)
Zużycie/ Consumption	125 ml/m <sup>2</sup>
Stopień połysku / Gloss level	głęboki mat / flat 1 (wg normy EN 13 300)

#### Składniki / Components

Kod produktu/ Product code / GISCODE	M-DF01
Składniki Środki konserwujące / Preservatives	Farba emulsyjna, bezemisyjna, bez rozpuszczalników nie zawiera / not contained
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 contained
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 contained

#### Wymagania ochrony środowiska / Environmental protection

Badanie emisji wg AgBB (ISO 16000-3:2010, ISO 16000-6:2011, ISO 16000-9:2006)	spełnia
Badanie emisji wg EN ISO 11890-2:2013	<1 g/l
Klasyfikacja wg French Decret n° 2011-321	A+
Deklaracja środowiskowa EPD	tak
TUV/WKI	tak
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	powłoka matowa flat coating
Suitability for intended applications acc. to LEED	Graniczna zawartość organicznych substancji lotnych Maximum volatile organic compounds content	50 g/l
	Spełnienie warunków granicznych Limit conditions compliance	tak yes
	Kategoria IEQ4.2 – 2009 Category IEQ4.2 – 2009	powłoka matowa z barwnikiem dodawanym w punkcie sprzedaży flat top-coat with colorant added at the poin of sale
	Graniczna zawartość organicznych substancji lotnych Maximum volatile organic compounds content	100 g/l
	Spełnienie warunków granicznych Compliance with the relevant limit values	Tak yes
	Emisja organicznych substancji lotnych wg AgBB (ISO 16000) - LEED v4 VOC po 3 dniach TVOC po 3 dniach SVOC po 3 dniach TVOC po 7 dniach SVOC po 7 dniach TVOC po 28 dniach	0 µg/m <sup>3</sup> 23 µg/m <sup>3</sup> 10 µg/m <sup>3</sup> 7 µg/m <sup>3</sup> 6 µg/m <sup>3</sup> nie wymagane
	Formaldehyd po 3 dniach Substancje kancerogenne po 3 dniach (wg AgBB (ISO 16000) - LEED v4)	≤ 0 µg/m <sup>3</sup>
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 17.12.2018

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)