



Specyfikacja dla systemów: LEED , BREEAM

Indeko-plus

Dane techniczne / Technical data

Przeznaczenie / Intended use	materiał powłokowy wodorozcieńczalny / coating material
Gęstość / Density	1,5 g/cm ³
Odporność na szorowanie na mokro/ Wet abrasion resistance	klasa 1 (wg normy DIN53778 / EN 13 300)/ class 1 (according to DIN53778 / 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 ²
Stopień połysku / Gloss level	głęboki mat / flat 1 (wg normy EN 13 300)

Składniki / Components

Kod produktu/ Product code / GISCODE	M-DF01; BSW10
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 % <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 zawiera / not contained
SVHC> 0,1% - Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (* nie jest składnikiem receptury)	nie zawiera / not contained

Oznaczenia środowiskowe / Environmental labels

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 (certyfikat Blauer Engel – farby wewnętrzne na ściany)

Certyfikacja budynków DGNB / Certification of buildings DGNB

Klasyfikacja według kryteriów DGNB ENV 1.2 (Wersja systemu 2018 i 2015)

Nr	Miejsce zastosowania	Typ produktu	Oceniane substancje/aspekty	QS 1	QS 2	QS 3	QS 4
2.	Powłoki na podłoża głównie mineralne we wnętrzach, a także na tapety, włókniny, płytach gipsowo-kartonowych itp. Nie dotyczy obszarów podłogi o specjalnych wymaganiach wytrzymałościowych (takie jak systemy OS) oraz dróg komunikacyjnych, takie jak garaże podziemne, podjazdy	Odnosi się do farb dekoracyjnych, podkładów, dekoracyjnych mas szpachlowych (w tym Q-Spachtel) a także gruntów głębokopenetrujących, powłok podłogowych bez specjalnych wymagań wytrzymałościowych, lazur do betonu	LZO (VOC / SVOC),	tak	tak	tak	tak

Certyfikacja budynków - LEED / Certification of buildings - LEED

LEED v.4 (EQ CREDIT: materiały niskoemisyjne LEED v.4 (EQ CREDIT: Low emitting materials)	spełnia wymagania/ fulfilled
LEED 2009 (IEQ4.1 / IEQ4.2 / IEQ4.3)	spełnia wymagania/ fulfilled
Kategoria produktu Graniczna zawartość organicznych substancji lotnych/ VOC-Limit Spełnienie warunków granicznych Limit conditions compliance	gładkie powłoki wierzchnie / flat topcoat 50 g/l tak yes
Kategoria produktu Product category Graniczna zawartość organicznych substancji lotnych / VOC-Limit Spełnienie warunków granicznych Limit conditions compliance	gładkie powłoki wierzchnie z dodanym barwnikiem w miejscu sprzedaży flat topcoat with colorant added at the point-of-sale 100 g/l tak yes
Badanie wg AgBB Emisja organicznych substancji lotnych wg AgBB (ISO 16000) - LEED v4	przeszedł pozytywnie spełnia wymagania / fulfilled
VVOC 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 ³ 23 µg/m ³ 10 µg/m ³ 7 µg/m ³ 6 µg/m ³ nie wymagane
Wartość graniczna formaldehydu <10µg/m ³ (28d) (wg AgBB (ISO 16000) - LEED v4)	≤ 0 µg/m ³ spełnia wymagania / fulfilled
Składniki do recyklingu Recyclable components	Brak None
Zakład produkcyjny Manufacturer	DAW SE Roßdörfer Straße 50 DE-64372 Ober-Ramstadt

Certyfikacja budynków - NaWoh / Certification of buildings - NaWoh

System Oceny Nachhaltiger Wohnungsbau (NaWoh) v3.1	spełnia wymagania / fulfilled
---	-------------------------------

Specyfikacja LEED ; BREEAM ; stan na dzień 18.05.2019

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

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

Telefon: +496154710 · Faks: +49615471222 · Internet: www.caparol.de · E-mail: info@caparol.deCaparol 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