

## BIOCOMPACT ELASTIC

### Charakteristika

BIOCOMPACT ELASTIC je elastická tenkovrstvá probarvená omítkovina s prestižním kompaktním vzhledem, pro exteriérové stěny. Dodává se v provedení BIOCOMPACT ELASTIC 07 (velikost zrna 0,7 mm), BIOCOMPACT ELASTIC 10 (velikost zrna 1 mm), BIOCOMPACT ELASTIC 12 (zrno 1,2 mm) a BIOCOMPACT ELASTIC 15 (zrno 1,5mm). Díky jedinečnému složení na bázi speciálních elastomerických akryl-siloxanových modifikovaných pryskyřic ve vodní disperzi vykazuje vynikající odolnost vůči povětrnostním vlivům, kyselým dešťům, UV záření a teplotním rozdílům. Vysoce odolný BIOCOMPACT ELASTIC díky obsahu mramoru vybrané zrnitosti a krycích plniv na bázi oxidu titaničitého vykazuje vynikající vyplňovací schopnost, kryvost a voděodolnost, při zachování výborné paropropustnosti. Je určen pro různé typy podkladu, jak pro zateplovací systémy, tak i pro stěny s požadavkem zachování vysoké paropropustnosti povrchu.

BIOCOMPACT ELASTIC s obsahem speciálních elastomerických pryskyřic a syntetických vláken je velmi pružný a vhodný pro ochranu a dekoraci povrchů, kde hrozí vznik vlasových trhlin. Paropropustný výrobek zabraňuje tvorbě plísní a řas.

Pro zvýšení prevence proti vzniku plísní a řas se doporučuje přidat do výrobku sanitizant STERYLPLUS. Výrobek je nehořlavý a je šetrný k lidem a životnímu prostředí.

Je v souladu s CAM (minimální enviromentální požadavky), má nejvyšší certifikaci stupeň III EPD (enviromentální prohlášení o produktu).

### Použití

Pro ochranu a dekoraci exteriérových stěn.

### Příprava povrchu

Podklad musí být vyrovnaný, pevný, suchý a vyzrálý. Nové omítky musí být vyzrálé nejméně 30 dní. V případě rekonstrukcí musíme odstranit případné zdroje vlhkosti a stěny nechat vyschnout.

Na očištěný, zcela suchý a dostatečně vyzrálý povrch aplikujeme penetrační nátěr BLANKOR firmy Oikos.

Vyčkáme 6 - 8 hodin před aplikací finálního výrobku.

### Aplikační metoda

#### Verze 10, 12, 15:

Na připravený podklad aplikujeme výrobek BIOCOMPACT ELASTIC v jedné vrstvě nerezovým hladítkem na sílu zrna. Následně stejným nářadím krouživými pohyby sjednotíme povrch.

#### Verze 07:

Na připravený podklad aplikujeme výrobek BIOCOMPACT ELASTIC 07 ve dvou vrstvách nerezovým hladítkem, s možností vytváření různých efektů.

### Technické údaje pro aplikaci

Ředění:	připraveno k použití
Ydatnost:	BIOCOMPACT ELASTIC <b>07</b> : 1,2 - 1,4 m <sup>2</sup> /l v jedné vrstvě BIOCOMPACT ELASTIC <b>10</b> : 0,9 - 1,1m <sup>2</sup> /l BIOCOMPACT ELASTIC <b>12</b> : 0,8 - 1 m <sup>2</sup> /l BIOCOMPACT ELASTIC <b>15</b> : 0,6 - 0,7 m <sup>2</sup> /l
Nářadí:	nerezové hladítko
Penetrace:	BLANKOR Oikos
Teplota při aplikaci:	od +5°C do +36°C (s relativní vlhkostí nepřesahující 80%)

Doba schnutí na dotek: 3-5 hodin (při teplotě 20°C a relativní vlhkosti nepřesahující 75%)

Doba schnutí kompletní: 24 hodin (při teplotě 20°C a relativní vlhkosti nepřesahující 75%)

Čištění nářadí: vodou

### Technické údaje výrobku

Složení:	akrylsiloxanové elastomerické pryskyřice ve vodní disperzi, krycísložky na bázi oxidu titanu, mramorový prach a tříděná zrna zvybraných písků, aditiva usnadňující aplikaci a tvorbu filmu
Specifická hmotnost:	<b>10,12,15:</b> 1,75 kg/l ± 8 % (bílá) ; <b>07:</b> 1,75 kg/l ± 3 % (bílá)
Velikost zrna:	07 max.=0,7mm; 10 max.=1 mm; 12 max.=1,2 mm; 15 max.=1,5 mm
PH:	8 - 9
Skladovací teplota:	od +2°C do +36°C. Chraňte před mrazem.
Viskozita:	<b>10,12,15:</b> 36.000 ± 10 % CPS Brookfield (RVT 20 ot./min při + 25°C) <b>07:</b> 55.000 ± 5 % CPS Brookfield (RVT 20 ot./min při + 25°C)
Absorpce vody:	Třída W <sub>3</sub> (nízká) <b>10,12,15:</b> 0,024 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> ) <b>07:</b> 0,080 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> ) (EN 1062-3:2001)
Paropropustnost Sd:	Třída V <sub>2</sub> (střední) <b>10,12,15:</b> Sd=1,25 <b>07:</b> 0,63m (EN ISO 7783-2:2001)
Přílnavost:	<b>10, 12,15:</b> f <sub>h</sub> = 0,8 MPA <b>07:</b> f <sub>h</sub> = 0,9 MPA (min. f <sub>h</sub> > 0,3 MPA) (EN 1542:2000)
Odolnost:	f <sub>h</sub> = 0,3 MPA (min. f <sub>h</sub> > 0,3 MPA) (EN 13687-3:2003)
Tepelná vodivost:	λ <sub>10,dry</sub> = 0,93 W/mK (P=90%) (EN 1745:2005)
Reakce na oheň:	bílá: Euroclasse B-s1, d0 (EN 13501-1:2019) barevné: Euroclasse C-s1, d0 (EN 13501-1:2019)
Schopnost přemostění trhlin (CBA) - BIOCOPACT ELASTIC 10, 12, 15: třída A3 (více než 500 mikronů),	UNI EN 1062- 7:2005
Označení CE:	v souladu s normou (EN 15824:2009)
CAM (minimální environmentální požadavky): nejvyšší certifikace úroveň III EPD	
Emisní limity pro těkavé organické sloučeniny (VOC) dle nařízení 2004/42/CE:	třída: A/c; VOC: 20 g/l (max.) (limit fáze II od 1.1.2010: 40 g/l)
Barva:	bílá + odstíny dle vzorkovnice
Balení:	4 l - 14 l

### Bezpečnostní informace

Výrobek neobsahuje těžké kovy jako olovo a chrom. Neobsahuje toxická rozpouštědla, aromáty nebo chloridy. Nehrozí žádné riziko nebezpečné polymerizace. Výrobek je považován za látku, která není nebezpečná, pokud je použita technicky správným způsobem. Doporučená je běžná opatrnost pro manipulaci s vodou ředitelnými barvami. Pro skladování, manipulaci a transport výrobku není zapotřebí žádných speciálních opatření; nádoby, zbytky, eventuálně rozlitý materiál zachycený pomocí inertních absorpčních materiálů jako je písek, zemina apod., musí být likvidovány dle národních nebo regionálních předpisů. Přeprava musí být prováděna dle mezinárodních dohod.

Společnost OIKOS Spa garantuje správnost informací uvedených v technickém listu, které byly získány na základě technických a odborných znalostí. Oikos nenesе žádnou odpovědnost za výsledky dosažené nesprávným použitím výrobku, protože není možné, aby Oikos prověřil nebo kontroloval použitou aplikační metodu. Proto doporučujeme, abyste pečlivě zvážili, pro jaké použití je výrobek určen a zda je vhodný pro konkrétní případ zamýšleného použití.