

Stránka číslo: 01

**Charakteristika a použití**

BALCLEAN FINISH je mléčně zakalená kapalina. Po zaschnutí vytváří transparentní fotoaktivní vrstvu s mírným leskem, patrným pouze na hladkých površích. Je součástí systému BALCLEAN FACADE a BALCLEAN STONE.

Účinnou složkou jsou nanočástice fotoaktivní formy oxidu titaničitého. Působením UV záření, které je přítomné i v denním světle, dochází na povrchu nanočástic ke vzniku oxidačních a redukčních center. Tato centra iniciují oxidačně-redukční reakce molekul nacházejících se v jejich blízkosti. Typickými reakcemi jsou redukce molekulárního kyslíku na peroxid vodíku (slabé oxidační činidlo s desinfekčními účinky) a tzv. oxidační mineralizace organických molekul, tj. přeměna veškerých organických látek, včetně mikroorganismů, na neškodné anorganické produkty (oxid uhličitý, vodu a příslušné minerální kyseliny). Výsledkem je trvale čistý povrch bez lepkavých organických nánosů, na nichž by se, v případě neošetření BALCLEANEM FINISH, běžně usazovaly prachové částice a jiné nečistoty. Kromě tohoto samočisticího účinku BALCLEANU FINISH je významné též jeho antiseptické působení, které zabraňuje růstu různých virů, bakterií, kvasinek, plísní, řas i lišejníků. Vedle těchto povrchových samočisticích a desinfekčních vlastností BALCLEAN FINISH rovněž oxiduje organické i anorganické molekuly obsažené ve vzduchu (likviduje viry a bakterie, alergeny, pachy a jiné těkavé organické sloučeniny), čímž přispívá též k celkové očistě životního prostředí (mj. snižováním koncentrací oxidu uhelnatého a oxidů dusíku, tj. topných a automobilových emisí). Efektivita fotokatalytického působení je přímo úměrná intenzitě ultrafialového záření, které na povrch ošetřený BALCLEANEM FINISH dopadá, tj. na plochách přímo osvětlených sluncem je velmi vysoká, zatímco na zastíněných venkovních místech je snižena, avšak nikoliv nulová

**Oblast použití**

Podklad: fasádní omítky, akrylátové nebo silikonové barvy, vápenocementové omítky, cementové směsi, kámen, pískovec, vápence, cihly a další minerální materiály  
Prostředí: exteriér

**Odstíny**

Mléčně zbarvená kapalina.

**Parametry nátěrové hmoty**

Objemová hmotnost g/cm <sup>3</sup>	1,01
pH	7-8

**VOC**

Kategorie: A/c VŘNH Maximální prahová hodnota obsahu těkavých látek v g/l od 1. 1. 2010: 40 Maximální obsah těkavých látek ve stavu připraveném k použití v g/l: 0,1
--

**Vydatnost**

V závislosti na savosti podkladu – orientačně 20 m<sup>2</sup>/kg

**Ředění**

Výrobek se neředí. Je připraven k použití.

**Příklad nátěrového postupu**

Součást nátěrového systému BALCLEAN FACADE a BALCLEAN STONE - bližze viz. systémové listy.

**Způsob aplikace**

Štětka, váleček, stříkání.

**Tloušťka suché vrstvy**

3 um

**Manipulace**

Při práci dodržujte základní hygienická pravidla. Výrobek není určen k nátěrům přicházejícím do přímého styku s požívatiny, krmivý, pitnou vodou ani pro nátěry dětských hraček a dětského nábytku.

EUH208 Obsahuje reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1), 2-oktylterthahydroisothiazol-3-on. Může vyvolat alergickou reakci. Výrobek je ošetřený biocidem.

**Skladovatelnost**

Výrobek si uchovává užité vlastnosti 2 roky od data výroby v původním neotevřeném obalu. Skladujte v suchém skladu při teplotě 5 až 25 °C. Při dopravě a skladování chraňte před mrazem.

Stránka číslo: 02

**Likvidace obalů a odpadů**

Obaly se zbytky výrobku odkládejte na místo určené obcí ke shromáždění ostatních odpadů. Dále viz. oddíl 13 bezpečnostního list výrobku.

Tyto údaje jsou údaji orientačními a jejich přesnost je ovlivněna vlastnostmi různých materiálů a nepředpokládanými vlivy při zpracování. Zpracovatel – aplikátor nese odpovědnost za správné použití výrobku podle návodu k použití a za správnou aplikaci nátěrového systému, tj. musí vždy zhodnotit všechny podmínky aplikace a zpracování, které by mohly ovlivnit konečnou kvalitu povrchové úpravy. Proto doporučujeme zpracovateli provést vždy zkoušku na konkrétní pracovní podmínky a druh aplikovaného povrchu. Výše uvedené údaje jsou údaji, které ovlivňují konkrétní pracovní podmínky, a proto nezakládají právní nárok. Informace nad rámec tohoto katalogového listu je třeba konzultovat s výrobcem. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu v katalogových listech bez předchozího upozornění.