BALCLEAN STONE

Fotoaktivní ochranný systém proti zařasení a špinění minerálních podkladů

Charakteristika a použití

BALCLEAN STONE je speciální transparentní fotoaktivní systém vyvinutý pro povrchovou úpravu kamene, pískovce, vápence, cihel, stavebních cementových směsí a dalších minerálních materiálů.
Výrazně prodlužuje životnost a oživuje vzhled podkladu.

Složení systému

BALCLEAN SANAL	likvidace plísní, hub, lišejníků a řas
BALCLEAN PRIMER STONE	speciální separační mezivrstva
BALCLEAN FINISH	fotoaktivní nátěr

Používá se na renovaci výše zmíněných podkladů napadených plísněmi, houbami, lišejníky a řasami
Nebo i na nové povrchy jako prevence. Vždy je nezbytné problematické povrchy ošetřit v celé ploše,
Aby nedocházelo k odlišnému vnímání barevného odstínu.
Účinnou složkou systému je fotoaktivní titanová běloba, která je zakotvena na povrchu speciálním mechanismem. Působením UV záření, které je součástí denního světla, dochází ke vzniku oxidačních a redukčních center rozkládajících přítomné organické sloučeniny. Povrch se zároveň stává vysoce smáčivým. Dešťová voda a vzdušná vlhkost se rozprostírají v tenké vrstvě, tím uvolňují nánosy degradovaných mikroorganismů a prachových částic a udržují tak povrch dlouhodobě čistý. Obě výše uvedené vlastnosti jsou úměrné intenzitě dopadajícího UV záření.
Nedílnou součástí systému je mezivrstva, která sjednocuje savost podkladu, omezuje jeho nasákavost, zpevňuje povrch a slouží ke kotvení aktivní vrstvy.
Stromy a keře v těsné blízkosti bývají značným zdrojem biologického napadení.

- Prevence růstu plísní, hub, lišejníků a řas
- Samočistící schopnost
- Fotoaktivní vrstva je snadno obnovitelná

Oblast použití

Podklad: kámen, pískovec, vápence, cihly, stavební cementové směsi a další minerální materiály
Prostředí: exteriér

Odstíny

Transparentní

Parametry jednotlivých komponent

Parametr	BALCLEAN SANAL	BALCLEAN PRIMER STONE	BALCLEAN FINISH
pH	11-13	8-9	7- 8
Objemová hmotnost (g/cm3)	1,05	1,00	1,01
Spotřeba g /m2	cca 77	cca 84	cca 50
Vydatnost m2/1 kg	13	až 24	až 20
VOC (g/l), prahová hodnota = 40g/l	neuvádí se	1,5	0,1

Ředění

Neředí se, mytí pracovních pomůcek vodou.

Příklad nátěrového postupu

Renovace znečištěného podkladu:
BALCLEAN SANAL aplikujte štětcem, válečkem nebo postřikem.
Nečistoty a zbylý likvidační prostředek opláchněte (tlakovou) vodou po 2 hodinách. V případě zbytkových nečistot postup opakujte.
Povrch nechte vyschnout minimálně 12 hodin.
BALCLEAN PRIMER STONE natírejte v 1 vrstvě válečkem nebo štětkou, tloušťka suché vrstvy 5 µm.
Povrch nechte vyschnout.
BALCLEAN FINISH natírejte v 1 vrstvě válečkem, štětkou nebo stříkáním, tloušťka suché vrstvy 3 µm.

Ochrana nového podkladu
Zhodnoťte povrch, případně jej opláchněte vodou, doba schnutí minimálně 12 hodin.
BALCLEAN PRIMER STONE natírejte v 1 vrstvě válečkem nebo štětkou, tloušťka suché vrstvy 5 µm.
Povrch nechte vyschnout.
BALCLEAN FINISH natírejte v 1 vrstvě válečkem, štětkou nebo stříkáním, tloušťka suché vrstvy 3 µm.
U členitých povrchů odstraňte nevsáklý nátěr odsajte suchou houbičkou nebo štětcem.

Po 5 letech lze obnovit funkci systému nátěrem1 vrstvy přípravku BALCLEAN FINISH (platí pro renovaci i

ochranu nového podkladu).

Upozornění!
Systém nedoporučujeme používat na podklady ve velmi tmavých a sytých odstínech. Hodnoty Y = HBW (index světelné odrazivosti) by neměly být nižší než 50 (najdete ve vzorkovnicích odstínů TELURIA SPEKTRUM). Nedoporučuje se natírat silně hydrofobní (vodoodpuzující) podklady.
Před aplikací (zejména stříkáním) je nezbytné zakrýt všechny části oken, okapy a předměty v bezprostřední blízkosti, neboť částice ve formě aerosolu unášené větrem mohou tyto předměty znečistit. Zaschlé zbytky nátěru se velmi špatně odstraňují.
Aplikaci nelze provádět za deště, vlhkosti vzduchu nad 80 %. Teplota okolí a podkladu při aplikaci musí být v rozmezí 12 až 25 °C. Podklad musí být čistý, suchý, vyzrálý a pevný.
Všechny komponenty systému je nezbytné před aplikací promíchat.
Vzhledem k nízké viskozitě výrobků pohybujte válečkem zespodu nahoru.
Při aplikaci dbejte na rovnoměrnou vrstvu nátěru, minimalizujte překryvy a napojení. Větší tloušťka může způsobit mléčný zákal a také zvýšit lesk.
Mléčný zákal nemá vliv na snížení funkčnosti systému.
Konečný nátěr musí být chráněn před deštěm po dobu 24 hodin.

Fotoaktivní efekt systému se začíná významně projevovat po 3 měsících od aplikace.

Doporučené nářadí pro aplikaci

Penetrační váleček polyamidový pro nízkoviskozní kapaliny (výška vlákna 15 až 20 mm).
Malířská štětka se směsnou nebo přírodní štětinou.
Stříkání.

Manipulace

BALCLEAN SANAL
Nebezpečné látky: chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chloru 12%.

Standardní věty o nebezpečnosti
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení
P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310 Okamžitě volejte lékaře.
P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě k nakládání s odpady nebo vrácením dodavateli.
Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy. Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé. Obal musí být opatřen uzávěrem odolným proti otevření dětmi.
Toxikologické informační středisko +420 224 919 293.
UFI: C8FS-618V-W00X-40FW

.
NEBEZPEČÍ

BALCLEAN PRIMER STONE
Při práci dodržujte základní hygienická pravidla. Výrobek není určen k nátěrům přicházejícím do přímého styku s poživatinami, krmivy, pitnou vodou ani pro nátěry dětských hraček a dětského nábytku.
UFI: N3GS-815U-Y00V-RE9H

VAROVÁNÍ

Nebezpečné látky: okthilinon (ISO), 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-methylisothiazol-3(2H)-on.

Standardní věty o nebezpečnosti
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení
P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280 Používejte ochranné rukavice.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě k nakládání s odpady nebo vrácením dodavateli.
Výrobek je ošetřený biocidem.

BALCLEAN FINISH
Při práci dodržujte základní hygienická pravidla. Výrobek není určen k nátěrům přicházejícím do přímého styku s poživatinami, krmivy, 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-oktyltertahydroisothiazol-3-on. Může vyvolat alergickou reakci. Výrobek je ošetřený biocidem.

Skladovatelnost

Výrobky si uchovávají užitné 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.

Likvidace obalů a odpadů

Odstraňte obsah/obal výrobků předáním oprávněné osobě k nakládání s odpady nebo vrácením dodavateli. 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.