

Údajový list



DETOXY ALG

Charakteristika výrobku

Vodouředitelný ochranný nátěr fasád pro profesionály i hobby spotřebitele.

Dle testů mikrobiologické laboratoře firmy ROKOSPOL bylo zjištěno, že na minerálních podkladech (na zdech) ošetřených přípravkem Detoxy ALG nedochází k výskytu a dalšímu růstu většiny běžných druhů řas a sinic a výrazně omezuje a zpomaluje růst plísní (zkoušeno dle norem ČSN EN 15458 : *Nátěrové hmoty - Laboratorní metody zkoušení účinnosti ochranných povlaků proti působení vodních řas*, ČSN EN 15457 : *Nátěrové hmoty - Laboratorní metody zkoušení účinnosti ochranných povlaků proti působení hub a plísní*)

Používá se samostatně jako transparentní konečný ochranný nátěr na nové omítky nebo v kombinaci s přípravkem ALG odstraňovač u fasád zarostlých zelenými řasami, sinicemi či plísněmi. Na povrchu objektu vytváří prakticky neviditelný film s výbornou paropropustností, dobrou omyvatelností a výbornou ořezuvzdorností. Dle dosavadního zjištění laboratoří firmy Rokospol se jeho antimikrobiální, algicidní a fungicidní účinnost jeví jako dlouhodobě stálá. Je určen pro nátěry keramického zdiva, vápenných i štukových omítek, betonu, apod.

Specifické vlastnosti

Detoxy ALG obsahuje fotokatalyticky aktivní látku na bázi modifikovaného titandioxidu, citlivou na viditelné i ultrafialové světlo, která rozkládá škodlivé chemické emise z okolního vzduchu na vodu a oxid uhličitý. Dále obsahuje další aktivní nanočástice kontaktně působící proti celé škále škodlivých organizmů, jako jsou řasy, plísně, sinice nebo mech a to i při absenci světla. Působením světla se tento jev ještě znásobuje. Přednosti Detoxy ALG se plně projeví ve vnějších prostorách budov ohrožených plynnými a kapalnými exhaláty, zárodky plísní a řas, jako jsou vodárenské objekty, čistírny odpadních vod, ale i zateplených obytných nebo veřejných budov. Navíc na povrchu fasády nátěr aktivně brání ulpívání prachových částic a již mírné deště stačí spláchnout prach i zárodky plísní a řas. Způsob použití tohoto unikátního ochranného nátěru mimořádných vlastností je shodný s běžnými exteriérovými nátěrovými hmotami, vyžaduje však kvalitní, soudržný podklad.

Podklad:

Musí být čistý, suchý a zbavený všech nesoudržných částic.

Na nové omítky provedeme nátěr roztokem Detoxy ALG ředěným v poměru 1:1 s vodou.

Pokud je na stěně více předešlých nátěrů, je nutno prověřit kvalitu soudržnosti k povrchu. Soudržnost podkladu prověříme nejlépe přilepením samolepící pásky na omítku a jejím následným odtržením. Zůstane-li na pásce přilepen třeba i jen malý zbytek původní barvy, musíme nejdříve fasádní nátěr opravit. Detoxy ALG nenahrazuje fasádní nátěr, slouží pouze k její dlouhodobé ochraně proti růstu nežádoucích organizmů.

Otevřené trhlinky a poškozenou omítkovou plochu je třeba opravit tmelem nebo sanační omítkou. Nové omítky /vápenocementové a cementové/ je nutné nechat dobře vyschnout po dobu min. 2 týdnů (dle počasí) a natřít fasádní barvou. Zdivo silně zarostlé mechem nebo plísní či řasami je nutné nejdříve ošetřit přípravkem Odstraňovač ALG a následně očistit vysokotlakým stříkacím zařízením.

Provádění nátěru

Vlastní nátěrovou hmotu Detoxy ALG nanášíme malířským štětcem nebo běžným exteriérovým válečkem s dlouhým, nebo krátkým vlasem dle členitosti/zrnatosti omítky. Pro strukturní fasády doporučujeme aplikaci stříkáním. Při aplikaci nátěru by teplota okolí neměla klesnout pod +15° a neměla by přesahovat 30°C. Nenatírat za přímého slunečního svitu, silného větru a na rozpálené podklady.

Pokyny pro zpracování:

Nanášení: natírání, válečkování, stříkání

Ředění: nátěrová hmota Detoxy ALG je dodávána jako koncentrát. Pro aplikaci se ředí v poměru 1 : 1 s vodou.

Čištění nástrojů: vodou ihned po zpracování. Zaschlý nátěr se odstraňuje obtížně.

Vydatnost: 8 - 16 m²/kg (pro jeden nátěr podle stavu podkladu)

Strana 1 (celkem 2)	Rokospol a.s., závod Kaňovice č. 101, 76341, tel. – 577 110 131-3, fax – 577 110 136, e-mail: rokospol@rokospol.cz, http://www.rokospol.cz	Aktualizace: OK 20.05.2013
------------------------	---	-------------------------------

Údajový list



DETOXY ALG

Doporučená tloušťka: 60 μm $\pm$ 20 μm mokrého filmu
Zasychání: 1 - 2 hod. při 20 °C a 65% rel. vlhkostí.
Finální vlastnosti nátěr dosahuje po 2-7 dnech.

Technická data

Pojivo: hybridní
Měrná hmotnost: max. 1,10 g/cm³
Bod vzplanutí: nehořlavá kapalina
Netěkavé látky: min. 23,0 % hmot.
Lesk: max. 10 %
Skladovatelnost: 24 měsíců v dobře uzavřených nádobách, při teplotě +5 až +25 °C

Poznámka:

Nátěrová hmota Detoxy ALG je přírodě šetrná a naprosto bezpečná. Veškeré nanočástice jsou chemicky vázány na inertním nosiči a dále jsou pevně ukotveny v porézním pojivu. Samy se nikdy nemůžou dostat do volného prostoru a ohrozit zdraví uživatelů.

Během aplikace je nutné okolní plochy zakrýt, Detoxy ALG se po zaschnutí špatně čistí.

Chránit oči a pokožku před potřísněním barvou. V případě zasažení očí vypláchnout okamžitě čistou vodou a vyhledat lékaře.

Upozornění:

Informace uvedené v tomto údajovém listu mají pouze poradenský charakter a nejsou zcela vyčerpávající. V případě, že hodláte tuto nátěrovou hmotu použít pro jiný účel, než je zde popsáno, vyžádejte si nejprve písemné potvrzení.

Bez tohoto potvrzení nepřebíráme záruky za kvalitu nátěru, ani za ztráty, nebo škody, které nevhodnou aplikací vznikly. Kromě toho odkazujeme na naše obchodní podmínky.

PR/FB 14.8.2013
(VCH 14.8.2015)

Strana 2 (celkem 2)	Rokospol a.s., závod Kaňovice č. 101, 76341, tel. – 577 110 131-3, fax – 577 110 136, e-mail: rokospol@rokospol.cz, http://www.rokospol.cz	Aktualizace: OK 20.05.2013
------------------------	---	-------------------------------