**WDL Protect**

**Co je PROTECT?**

Jedná se o transparentní, vodouředitelný ochranný nátěr fasád určený jak pro profesionální tak i hobby použití. Protect je určený k ochraně proti tvorbě řas, plísní a mechů na fasádách stavebních objektů.

Používá se samostatně jako transparentní konečný ochranný nátěr na nové fasádě nebo v kombinaci s přípravkem na odstraňování organických nečistot Cleaner u fasád již zarostlých zelenými řasami, mechem či plísněmi.

Přípravek vytváří na povrchu fasády prakticky neviditelný film s výbornou paropropustností, omyvatelností a výbornou otěruvzdorností. Jeho antimikrobiální, algicidní a fungicidní účinnost je dlouhodobě stálá.

Je určen pro nátěry keramického zdiva, vápenných i štukových omítek, betonu, apod.

**Specifické vlastnosti**

Protect 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 mechy a to i při absenci světla. Působením světla se tento jev ještě znásobuje.

Exkluzivní vlastnosti přípravku Protect se plně projeví ve vnějších prostorách budov ohrožených plynnými a kapalnými exhaláty, zárodky plísní, řas a mechy, jako jsou vodárenské objekty, čistírny odpadních vod ale i zateplených obytných nebo veřejných budov. Navíc na povrchu fasády nátěr aktivně brání ulpívání prachových částeček 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.

**Příprava podkladu:**

Musí být čistý, suchý a zbavený všech nesoudržných částic.

Na nové omítce provedeme nátěr roztokem Protect 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 nejdřív fasádní nátěr opravit. Přípravek 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 Cleaner a následně očistit vysokotlakým stříkacím zařízením.

**Aplikace:**

Vlastní nátěrovou hmotu Protect nanášíme malířským štětcem nebo běžným exteriérovým válečkem s dlouhým, nebo krátkým vlasem dle členitosti/zrnitosti 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.

**Zpracování:**

Nanášení: natírání, válečkování, stříkání

Ředění: nátěrová hmota Protect je dodávaná 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)

Doporučená tloušťka: 60 μm ± 20μm mokrého filmu

Zasychání: 1 - 2 hod. při 20 °C a 65% rel. vlhkostí.

Finální vlastnosti nátěr dosahuje po 2-7 dnech.

**Technické údaje:**

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 Protect 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, Protect 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.