

# Účinná ochrana fasád



Jaroslav Founě, Michal Founě

Jako vše kolem nás podléhá postupem času procesu degradace, tak i omítky podléhají postupnému zvětvávání, vyblednutí barev vlivem UV záření, sprásování povrchu. Vlivem povětrnostních podmínek dochází postupně k mikrotrhlinám, které se vlivem vlhkosti a mrazu postupně zvětšují, až může docházet k odpadávání celých kusů omítky.

Další vliv na životnost omítek má ulpívání spórů řas, mechů, lišejníků, kterým vyhovuje prostředí vlhkých omítek a svými kořínky dále rozrušují soudržnost povrchu.

Z těchto důvodů je nutné povrch omítek chránit před povětrnostními vlivy. Ochráněný povrch výrazně prodlužuje životnost omítek a barevnou stálost. Z pohledu výběru přípravku, rozlišujeme paropropustné a málo nebo zcela neparopropustné systémy omítek.

Systém (IG222, IG221, IG250, IG D401) ochrany fasád IMPAGUARD (obr. 1), určený pro profesionální použití, nabízí ucelený soubor přípravků pro obě varianty, který je jednoduchý a zároveň cenově dostupný a splňuje všechny požadavky na kvalitní ochranu.

Hydrofobní polymer IG 222 chrání proti vodě, UV záření a atmosférickým vlivům. Byl vyvinut převážně pro zateplovací systémy na bázi polystyrenu, kde se nevyžaduje paropropustnost.

IG 222 je speciální přípravek pro probarvené, silikátové, akrylové a silikonové omítky a barvené střešní krytiny. Jedná se o transparentní, dlouhotr-

vající polymerní ochranu s extra vysokou odolností proti vodě a nečistotám na površích. Chrání proti atmosférickým vlivům a slunečnímu UV záření. Velmi vysoká odolnost proti stárnutí chrání před vznikem prasklinek způsobených kapilární vodou a mrazem. Má vynikající efekt na stěnách a poskytuje vysoce odolnou ochranu jak na horizontální, tak i na vertikální povrchy. Jejich následná údržba je výrazně levnější, jednodušší a efektivnější. Vytváří neviditelný film, který zvýrazňuje původní barevný vzhled povrchu. Uspodňuje čištění a zároveň má samočisticí vlastnost. Životnost ochrany se pohybuje 5-15 let dle provedení a ředění přípravku.

Pro paropropustné (difuzní) systémy a standardní vápenné omítky byl vytvořen přípravek IG 221, který se vyznačuje vysokou paropropustností a navíc dokáže velmi dobře zpevnit nehomogenní povrch. Chrání proti atmosférickým vlivům, zamezuje sprásování povrchu a vytváří hydrofobní ochranu. Zajišťuje odolnost proti stárnutí, chrání před vznikem prasklinek vlivem působení vody a mrazu. Uspodňuje čištění a je ideální pro zateplovací paropropustné systémy ošetřené difuzními barvami. Velké využití nachází u vápencových a betonových obkládů a dlažeb a velké uplatnění najde při rekonstrukci historických budov, kde se využije jeho zpevňovací účinek a hydrofobní ochrana na vápencových částech staveb. Životnost ochrany je 4-5 let.



Obr. 1 - Aplikace systému na fasádě panelového domu

## Společný Čistič fasád IG 250

IG 250 je specificky vyvinutý jako ne abrazivní extra silný a rychlý čistič silně znečištěných povrchů. Byl vyvinutý pro rychlé a jednoduché čištění fasád, omítek, betonů, opláštění, podlah a ostatních velmi špatně čistitelných povrchů. V jediném úkonu velmi rychle odstraňuje, čistí, obnovuje a renovuje podklad. Odstraňuje ztmavnutí povrchu podlah od olejů a paliv, které čistí do hloubky. Jeho konzistence je ideální pro použití na svislých stěnách, snižuje spotřebu a zvyšuje efektivitu čištění. Nezpůsobuje povrchovou degradaci podkladu a barev. IG čistič fasád je určený pro ruční, nízko a vysokotlaké mytí, strojní mytí. Nejlepších výsledků se dosáhne postříkáním (nechat působit několik minut a vysokotlakově nebo strojově spláchnout). IG čistič fasád nahrazuje mechanické čištění jako je jehličkování, pískování, tryskání suchým ledem, broušení, mytí abrazivními čističi, které poškozují povrch. Systém je navíc doplněn přípravkem D 401 Odstraňovač řas a mechů.

IG D 401 poskytuje vysoce efektivní čištění a odstranění biologických nečistot, řas, lišejníků, mechů apod. Je vyvinutý jako čistič, dezinfekce, sanace a odstranění mechů, řas a lišejníků i s kořínky na různých podkladech včetně minerálních. Čistí od biofilmu a chrání sanací ošetřený povrch od orga-

nického znečištění. D 401 nemění a nepoškozují podkladové substráty a (fasádní) barvy. Poskytuje vysoce efektivní a ekonomickou ochranu s velice jednoduchým odstraňováním organických nečistot na široké paletě ploch.

DEZINFEKCE D401 splňuje §35 zákona č. 120/2002 a je schválena ministerstvem zdravotnictví pod číslem REG-3371-16.03.03/16908.

Doporučený systém ochrany fasád má následující postup:

- povrch očistit od BIO nečistot přípravkem D 401;
- po likvidaci řas, mechů a další nežádoucí flóry, umýt povrch čističem IG 250, který kompletně vyčistí celou fasádu;
- na oschlý povrch znovu nanést D 401 jako prevenci;
- po oschnutí nanést ochranu fasád IG 222, nebo IG 221 dle povrchu, která celý systém uzavře a vytvoří hydrofobní povrch;

Produkty lze pochopitelně používat dle potřeby i samostatně. V roce 2016 bylo tímto systémem ošetřeno více než 30 000 m<sup>2</sup> fasád a střech.

Firma (**kontakt na str. 15**) ke svým produktům zajišťuje vyškolení pracovníků, poradenskou a dozorující činnost dle požadavků zákazníků. ■

# Sady pro ochranu fasád

**Pomocí sad si velmi snadno vyčistíte a ochráníte Vaši fasádu**

**Sady obsahují produkty pro vyčištění, ochranu proti mechům a řasám, hydrofobní ochranu před vodou a špínou dle podkladu.**

**HYDROFOBNI OCHRANY OMÍTEK, FASÁD A ZATEPLOVACÍCH DIFÚZNÍCH SYSTÉMŮ PROTI VODĚ, SOLÍM A ZNEČIŠTĚNÍ. SYSTÉM VÝRAZNĚ PRODLUŽUJE ŽIVOTNOST FASÁD. CHRÁNÍ PROTI VYTVOŘENÍ SINIC, MECHŮ A ŘAS**

## Sada Ochrana fasád SIL

Speciálně vyvinuté pro polystyrénové zateplovací systémy, ošetřené akrylovými, silikátovými a silikonovými probarvenými omítkami a barvami. Životnost ochrany je 4-5let.

### Sada obsahuje:

Účinný Čistič Fasád  
Přípravek na odstranění řas, mechů a organických nečistot  
Ochrana Fasád SIL

## Sada Ochrana fasád PAR

Speciálně vyvinuté pro polyuretanové paropropustné zateplovací systémy a difúzní systémy, ošetřené akrylátovými, minerálními barvami. Ideální na probarvené silnostěnné omítky i klasické omítky, které zpevňuje. Životnost ochrany je 4-5let.

### Sada obsahuje:

Účinný Čistič Fasád  
Přípravek na odstranění řas, mechů a organických nečistot  
Ochrana Fasád PAR