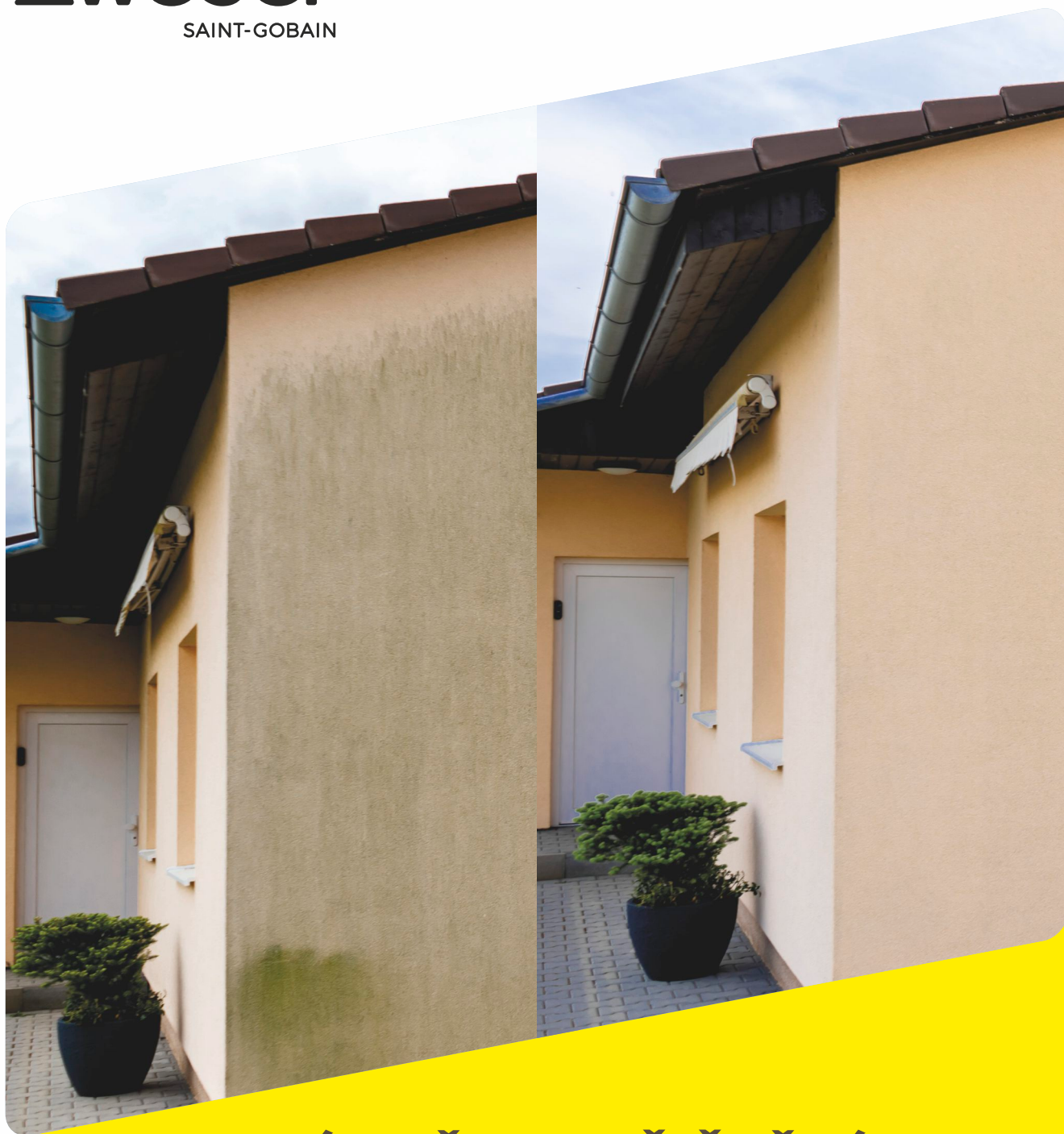


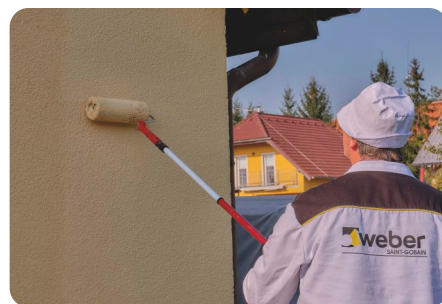


ÚDRŽBA A ČIŠTĚNÍ FASÁD

a vnějších tepelně izolačních kompozitních
systémů weber therm

ÚDRŽBA A ČIŠTĚNÍ FASÁD A VNĚJŠÍCH TEPELNĚ IZOLAČNÍCH KOMPOZITNÍCH SYSTÉMŮ

weber therm



Údržba fasád a zateplovacích systémů ETICS

Údržba spočívá především v pravidelných kontrolách přirozeného stárnutí fasády. Důležitou podmínkou je, aby vnější souvrství fasády bylo vodotěsné v ploše, ale i v místech napojení na konstrukce zabudované do fasády jako jsou výplně otvorů, parapetní plechy, oplechování atiky, kotvy zábradlí, kotvy pro dešťové svody, kotvy pro konstrukce antén a jiné. Důležité je provádět ve správný okamžik odpovídající údržbu. Jde o čištění fasády od nečistot, řas a plísní, provádění udržovacích a ochranných nátěrů, opravy drobných poškození a poruch, případně řešení celoplošné sanace.

Vzhledem k různým vnějším vlivům a typům prostředí doporučujeme omytí fasády tlakovou vodou s **fasádním čisticím prostředkem**, popř. aplikaci **odstraňovače řas, mechů a lišejníků** v periodě 2 - 5 let podle znečištění.

Údržba čištěním

Při zašpinění ploch je možno provádět čištění teplou tlakovou vodou, případně za použití **fasádního čisticího prostředku (E709)**. V případě biotického napadení doporučujeme před čištěním tlakovou vodou napadené plochy ošetřit **odstraňovačem řas, mechů a lišejníků (V003)**. Použití odstraňovače je třeba provádět v souladu s postupem doporučeným v technickém listu výrobku. Čištění zašpiněných ploch je nutno provádět v příznivých klimatických podmínkách. Obecně platí že, minimální teplota okolního vzduchu a povrchu fasád při provádění čištění musí být +5 °C. Nastavení tlaku a teploty vody musí být v souladu s typem použité povrchové úpravy, aby nedošlo k jejímu porušení. Rovněž závisí na zašpinění povrchové úpravy. Teplota čisticího roztoku nesmí být vyšší než + 40 °C, tlak čisticího roztoku nesmí překročit 100 barů, aby nedošlo k poškození povrchu.

Údržba ochranným nátěrem

Ochranný nátěr doporučujeme provádět po maximální době 15 - 25 roků od nanesení povrchové úpravy, dojde tím ke zvýšení odolnosti povrchu fasády.

Nátěry se provádějí podle podmínek uvedených v technickém listu daného materiálu na předem očištěný a odmaštěný podklad. Ochranný nátěr musí svým složením odpovídat složení původní povrchové úpravy. Pro použití jiných nátěrů je nutná konzultace s technickým pracovníkem firmy Weber.

Nátěr je možno provádět i v případě požadavku změny barevnosti objektu za stejných podmínek jako u ochranného nátěru.



Postup renovace povrchu fasády

PROVÁDĚNÍ RENOVACE POVRCHU FASÁDY PATŘÍ DO ČÁSTI ÚDRŽBY, KTERÁ SE VĚNUJE SPÍŠE ESTETICKÉ STRÁNCE.

Zahrnuje tři základní části, které se často vzájemně doplňují:

- odstranění biotického napadení
- omytí povrchu a odstranění atmosférických nečistot
- provedení renovačního nátěru

POSTUP RENOVACE POVRCHU S BIOTICKÝM NAPADENÍM S POUŽITÍM **odstraňovače řas, mechů a lišejníků**

**odstraňovač řas,
mechů a lišejníků
se ředí v poměru
1:2 až 1:4 čistou vodou
dle druhu kontaminace,
pro silné napadení
se může použít
neředěný**



Poměr ředění a dobu působení doporučujeme předem vyzkoušet na malé ploše.



Prostředek se nanáší na plochu stříkáním, válečkem nebo štětkou. Počátek viditelných projevů působení prostředku je 20 - 30 minut.



Maximálně po 30 minutách se provede důkladné opláchnutí plochy čistou vodou, nejlépe tlakovou, sílu tlaku je nutné vyzkoušet pomalým přibližováním trysky k ploše čistěného povrchu tak, aby nedošlo k mechanickému poškození povrchu fasády.



V případě potřeby je možné předchozí postup celoplošně nebo pouze místně zopakovat.

Následně doporučujeme omytí povrchu nebo realizaci renovačního nátěru.

POUŽÍVEJTE BIOCIDY BEZPEČNÝM ZPŮSOBEM. PŘED POUŽITÍM SI VŽDY PŘEČTĚTE OZNAČENÍ A INFORMACE O PŘÍPRAVKU.

POSTUP OMYTÍ POVRCHU A ODSTRANĚNÍ ATMOSFÉRICKÝCH NEČISTOT S POUŽITÍM fasádního čistícího prostředku

Všechny výplně
otvorů, parapety
a ostatní konstrukce
doporučujeme chránit
před ušpiněním.



1

Volné nečistoty odstranit koštětem
nebo kartáčem.



2

Hrubé nečistoty se odstraňují
vysokotlakým omytím s přidáním
fasádního čistícího prostředku E709.



3

Fasádní čistící prostředek se ředí
čistou vodou, používá se 5-20%
roztok, zvýšení koncentrace nad 20 %
již zvyšuje účinek pouze minimálně.



4

Vždy se doporučuje vyzkoušet
vhodný poměr ředění a jeho účinnost
na malé ploše, doporučujeme začít
s menší koncentrací a v případě
potřeby koncentraci zvyšovat.



5

Prostředek se nanáší na plochu zpravidla
stříkáním nebo válečkem.
Při malém znečištění je možné přidat
prostředek do oplachové vody při čištění
vysokotlakým mycím zařízením.
Koncentrace roztoku při tomto způsobu
použití je 1-5 %.



6

Následně se provede opláchnutí plochy
čistou vodou, nejlépe tlakovou.
Tlak vody je nutné vyzkoušet pomalým
přibližováním trysky k ploše čištěného
povrchu tak, aby nedošlo k mechanic-
kému poškození povrchu fasády.

REALIZACE RENOVAČNÍHO /HYDROFOBNIHO NÁTĚRU

K provedení renovačního nátěru doporučujeme použít nátěr **weberton PROtect (pro fasádu bez vlasových trhlin)**



nebo **weberton elastik** (v případě fasády s výskytem vlasových trhlin).



Celý sortiment fasádních nátěrů najdete na našich webových stránkách www.cz.weber



Před nanášením jakékoliv další vrstvy je nutné nechat podklad dostatečně vyschnout (min. 24 hodin).



Nátěr se provádí dle technického listu výrobku ve dvou vrstvách včetně systémové penetrace.

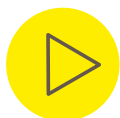


Penetrace se provádí vodou ředěnou penetrací **weberpodklad A** v poměru 1:5-8 dle savosti podkladu. Pod nátěr **weberton PROtect** lze také použít penetraci samotným nátěrem **weberton PROtect** ředěným 10ti % vody (následně 2 krycí nátěry). Penetrace se provádí zpravidla 1 den předem.



Pokud je povrch fasády **celistvý bez trhlin**, použijte nátěr **weberton PROtect**, který se provádí ve dvou vrstvách s přestávkou minimálně 12 hodin. První vrstva se ředí vodou max. do 5 %, druhá krycí vrstva zpravidla neředí, případně max. do 2 %.

Pokud je povrch fasády **porušený vlasovými trhlinami do šířky 0,5 mm** použijte nátěr **weberton elastik**. Provádí se ve dvou vrstvách s přestávkou minimálně 12 hodin. První vrstva se ředí vodou max. do 5 %, druhá krycí vrstva se ředí vodou max. do 2 %.



POSTUPOVÉ
VIDEO ZDE

Doporučený poměr ředění přípravku **odstraňovač řas, mechů a lišejníků**

druh kontaminace	plísně	řasy	mechy a lišejníky
doporučený poměr ředění vodou	1:2	1:4	1:2

Přehled doporučených výrobků

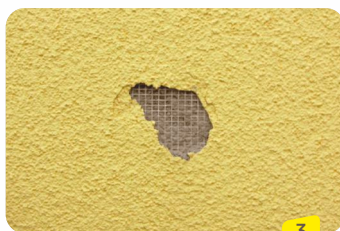
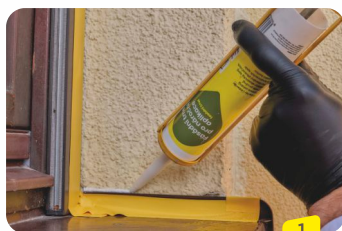
výrobek	kód	spotřeba na jednotku plochy	balení
odstraňovač řas, mechů a lišejníků	V003	0,1 - 0,4 kg	1 nebo 5 kg
fasádní čistící prostředek	E709	0,05 - 0,02 l	1 nebo 5 nebo 20 l
weberpodklad A	NPA 100	0,05, kg	1; 2; 4; 15 kg
weberton PROtect	NFPRO	0,4 kg	5 nebo 15 kg
weberton elastik	NFELA	0,45 kg	5 nebo 25 kg

Uvedené spotřeby jsou pouze orientační a závisí na druhu podkladu a způsobu zpracování. U **odstraňovače řas, mechů a lišejníků** a **fasádního čistícího prostředku** spotřeba závisí také na poměru ředění a intenzitě kontaminace a úspěšnosti povrchu. Spotřeba nátěrů je uvedena pro dvě vrstvy na hladký podklad. Na hrubý povrch se může spotřeba zvýšit až o 50 % (cca 0,6 kg/m²). Spotřebu ověřte na konkrétním povrchu. Tento technologický postup renovace fasády má obecný informační charakter je třeba postupovat dle konkrétního stavu fasády.

Postup renovace drobných defektů

PŘED APLIKACÍ NOVÉHO
NÁTĚRU JE DŮLEŽITÉ
OPRAVIT VŠECHNY
PRASKLINY A POŠKOZENÁ
MÍSTA NA FASÁDĚ TAK,
ABY DO SOUVRSTVÍ
NEZATÉKALA VODA.

Použijte vhodný materiál
pro opravy, podle toho,
k jakému poškození
fasády došlo.



V případě drobných
trhlin a napojení
fasády k navazujícím
konstrukcím (okenní
rámy, parapety apod.)
použijte **weber fasádní
tmel** (hladký nebo
se strukturou).



V případě, drobných
poškození omítkového
souvrství je možné
použít jádrové omítky
a štuky nebo například
rychlou **weberbat
opravnou hmotu**.
Předtím je potřeba
poškozené místo
penetrovat.



V případě porušení
zateplovacího systému
lze s výhodou použít
opravnou hmotu
webertherm Retec® 700.



Finální vrstvou je pak
fasádní omítka **weberpas**,
kterou nanese
hladítkem nebo zednic-
kou lžící. Následně
vytvoříme strukturu
omítky plastovým hladít-
kem nebo zatupováním
štetcem.





Weber

Saint-Gobain
Construction Products CZ a.s.
Radiová 3
102 00 Praha 10 - Štěrboholy
www.cz.weber

