



Údržba a čištění fasád

a vnějších tepelně izolačních
kompozitních systémů
weber therm



we
care*

* staráme se

 **weber**
SAINT-GOBAIN

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

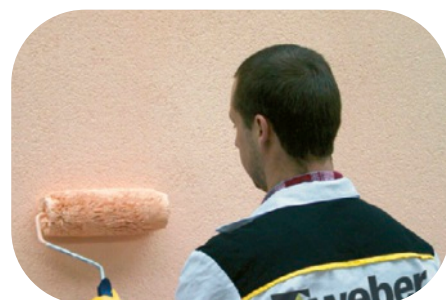
Při zašpinění ploch je možno provádět čištění teplou tlakovou vodou, případně za použití **fasádního čisticího prostředku (E709)**. V případě biotického napadení doporučujeme před čištěním tlakovou vodou napadené plochy ošetřit **odstraňovačem řas, mechů a lišejníků (V003)**. Použití odstraňovače je 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



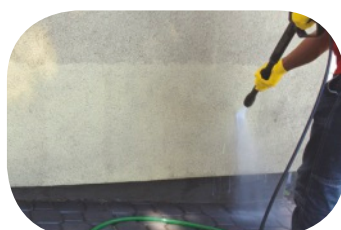
Poměr ředění a dobu působení doporučujeme předem vyzkoušet na malé ploše.



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



Po 30 minutách se provede opláchnutí plochy čistou vodou, nejlépe tlakovou, sílu tlaku je nutné vyzkoušet pomalým přibližováním trysky k ploše čištěného 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.

Postup omytí povrchu a odstranění atmosférických nečistot s použitím fasádního čistícího prostředku

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



- volné nečistoty odstranit koštětem nebo kartáčem



- hrubé nečistoty se odstraňují vysokotlakým omytím s přidáním **fasádního čistícího prostředku E709**



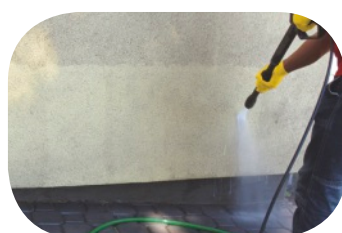
- **fasádní čistící prostředek** se ředí čistou vodou, používá se 5-20% roztok, zvýšení koncentrace nad 20 % již zvyšuje účinek pouze minimálně



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



- 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 %



- 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 mechanickému poškození povrchu fasády

Realizace renovačního/hydrofobního nátěru

K provedení renovačního nátěru doporučujeme použít nátěr **weberton bio** nebo **weberton elastik**.

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



 [technický list zde](#)



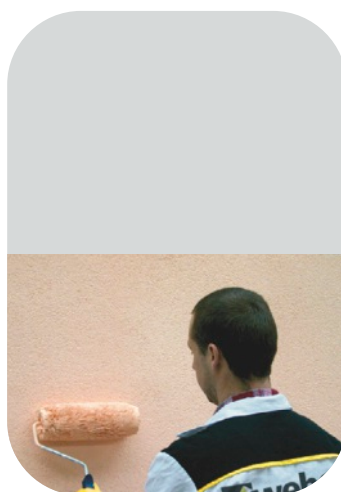
Před nanášením jakékoliv další vrstvy je nutné nechat podklad dostatečně vyschnout (min. 24 hodin).



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



Penetrace se provádí vodou ředěným **silikonovým podkladním nátěrem G500** zpravidla 1 den předem.



Pokud je povrch fasády **celistvý bez trhlin**, použijte nátěr **weberton bio**, který se provádí 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 %.

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 %.

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
silikonový podkladní nátěr	G500	0,1 kg	1 a 10 kg
weberton bio	NFB	0,4 kg	5 nebo 25 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 ušpinění 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 postu renovace fasády má obecný informační charakter je třeba postupovat dle konkrétního stavu fasády.

Víte, že...

Weber připravil jednoduchý,
snadno dostupný kalkulátor
pro výpočet ceny zateplení
domu pro široké využití...

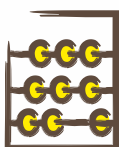


Kolik stojí zateplení domu?

Weber připravil jednoduchý kalkulátor pro rychlý a snadný výpočet orientační ceny materiálu na zateplení domu, variantně včetně práce a lešení. Využijte možnost si spočítat orientačně a nezávazně cenu materiálu.

Cena zateplovacího systému rychle, jednoduše a přehledně!

Vyzkoušejte weber kalkulátor! Spočítat si cenu zateplovacího systému nebylo nikdy jednodušší! V pěti jednoduchých krocích dostanete cenu kompletního zateplovacího systému! Od ekonomického, přes komfortní nebo optimální, až po exkluzivní řešení fasády. V nabídce je také skladba pro dřevostavby, řešení s vysokou prodyšností nebo i vysokou mechanickou odolností.



Spočítejte si cenu zateplovacího systému Weber:
www.weber-kalkulator.cz

1. krok: **Výběr optimálního řešení zateplovacího systému** z nabídky Weber.
2. krok: **Ideální skladba zateplovacího systému** i s možností úprav jednotlivých komponentů zateplovacího systému.
3. krok: **Doplnění parametrů fasády.**
4. krok: **Výběr odstínu fasády** - možná i kombinace odstínů.
5. krok: **Cenová kalkulace** - i s možností zadání ceny montáže a lešení.

divize WEBER

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

