

Jak provést dodatečnou vodorovnou hydroizolaci u vlhkého zdiva?

Vodorovná hydroizolace pomocí krémové injektáže webertec 946

Definice výrobku:

Vodnatý injektážní krém na bázi silanu, bez obsahu rozpouštědla. S oficiálním certifikátem WTA 4-4-04



Minimálně 80 cm nad vlhkým místem strhněte starou omítku.



Spáry ve zdivu, které se vydrolují, vyškrábejte do hloubky cca 2 cm.



Vyznačte si vývrtý ve vzdálenosti 8–12 cm.



Ve spárách vyvrtejte vodorovné otvory (Ø 16 mm).



Stlačeným vzduchem odstraňte z vývrtů prach.



Po vložení sáčku do tlakové pistole injektujeme krém do předvrtaných otvorů dokud je v celé hloubce nevyplníme krémem.

Jak provést svislou hydroizolaci proti tlakové a netlakové vodě pomocí bitumenové stěrky?

Svislá hydroizolace pomocí stěrkové jednosložkové hydroizolační hmoty webertec 915

Definice výrobku:

Jednosložková (nebo dvousložková) silnostěnná asfaltová stěrka modifikovaná přísadami plastů. Vysoce flexibilní hmota, která přemostuje trhliny. S nízkým odparem – vysokým zůstatkem po vyschnutí. Vhodná na suché i mírně vlhké podklady, zdivo nemusí být omítnuto.



Očištění spráskujícího povrchu betonové konstrukce pomocí kotoučové brsky.



Vyspravení lunkrů a větších nerovností v podkladu pomocí malty **webertec 933** – vodě nepropustná malta, kompenzující smrštění, rychle vytvrzující, pro vnitřní i vnější oblasti, lehce roztíratelná, odolná proti síráním.



Zakulacení rohů – zhotovení fabionu se provádí čerstvou maltou nanášenou do rohu – styku podlahy se stěnou – do tuhé konzistence namíchaným produktem **webertec 933**. Čerstvou maltu zaoblit pomocí vhodného nástroje – lžíce na žlábků.



Penetrace podkladu – **webertec 915** poměr ředění 1:10 s vodou.



První vrstva (tzv. plnicí). **Bitumenová stěrka webertec 915** v tl. 1–2 mm.



Vložení armovací výztuže **skelné tkaniny R 131**. Aplikuje se pouze u tlakové vody a vysoké hladiny spodní vody.



Druhá vrstva (tzv. konečná). **Bitumenová stěrka webertec 915** v tl. 2–3 mm. Celková tl. obou vrstev musí být dohromady 4 mm.

Mokrý arch sanace vlhkého zdiva

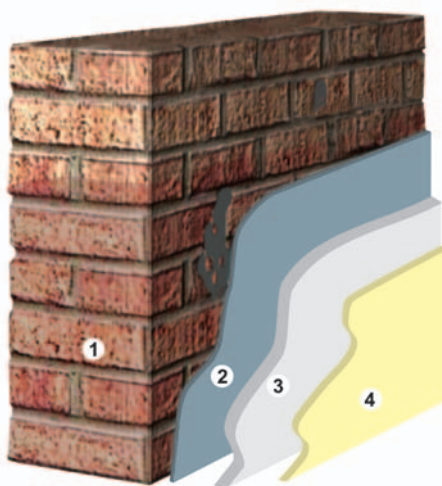
**we
care***

Rychlé řešení

Sanační omítkový systém SUPER webersan super

Výhody:

- Rychlá aplikace celého systému bez dlouhých technologických přestávek zkracuje dobu výstavby
- Vhodný na všechny stupně vlhkosti a zasolení zdiva
- Vysoce vodoodpudivý, paropropustný, solím odolný
- Skládá se z jednoho komponentu
- Odpovídá požadavkům směrnice WTA 2-9-041
- Vysoký obsah vzdušných pórů umožňuje odpařování vody a vytváří prostor pro ukládání solí



1. Připravený podklad

- očištěné zdivo do výšky cca 0,8–1 m
- spáry vyškrábat cca 1–2 cm

2. Podkladní vrstva

- **webersan super** házet nahrubo v tl. cca 0,5–1 cm
- technologická přestávka max. 2–24 hod. (při vysoké salinitě 24 hod.)

3. Sanační vrstva

- do celkové tl. omítky (20–30 mm) jedna vrstva sanační omítky **webersan super** (vrstva min. 15 mm, max. 30 mm)
- technologická přestávka 5 dní pro štuk **webersan 600**, nebo
- pro celkovou tl. omítky nad (20–30 mm) jedna nebo více vrstev sanační omítky **webersan super** (jedna vrstva min. 15 mm, max. 30 mm)
- technologická přestávka mezi vrstvami po zavadnutí předchozí vrstvy 1–3 hod.
- technologická přestávka 5 dní po poslední vrstvě pro štuk **webersan 600**
- jednotlivé vrstvy je nutné aplikovat rychle za sebou

4. Povrchová úprava

- **webersan 600** – jemná štuková omítká
- **kerasil** – vnitřní nátěr
- **weberton silikát** – fasádní nátěr
- **webermin** – probarvená minerální omítká
- **weberpas silikát** – pastózní probarvená silikátová omítká
- technologická přestávka pro povrchovou úpravu 21 dní

Sanační omítkový systém
SUPER v Benátkách ▼

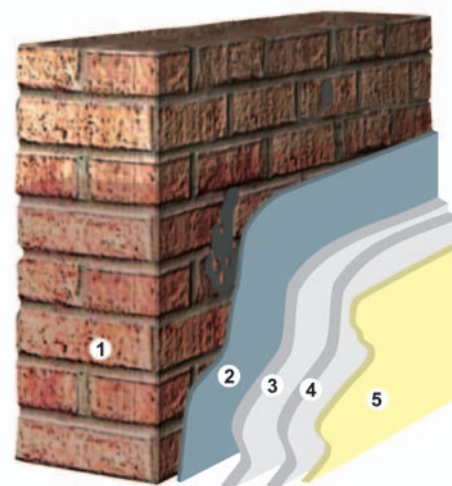


Tradiční řešení

Sanační omítkový systém WTA webersan WTA

Výhody:

- Vhodný na všechny stupně vlhkosti a zasolení zdiva
- Jednotlivé komponenty jsou vysoce vodoodpudivé, paropropustné a solím odolné
- Splňují požadavky směrnice WTA 2-9-041
- Vysoký obsah vzdušných pórů umožňuje odpařování vody a vytváří prostor pro ukládání solí



1. Připravený podklad

- očištěné zdivo do výšky cca 0,8–1 m
- spáry vyškrábat cca 1–2 cm

2. Podkladní postřik

- **webersan podhoz** postřik házet do kříže na cca 50 % plochy
- technologická přestávka 1–3 dny

3. Sanační vrstva

- do celkové tl. omítky 20–30 mm
- jedna vrstva sanační omítky **webersan sanační WTA** (vrstva min. 20 mm, max. 30 mm)
- technologická přestávka 1 den/1 mm po poslední vrstvě, nebo

4. Sanační vrstva

- pro celkovou tl. omítky nad 20 mm jedna, nebo více vrstev podkladní omítky **webersan vyrovnávací WTA** (1 vrstva min. 10 mm, max. 20 mm)
- technologická přestávka 1 den/1 mm, předchozí vrstvu nutno ihned po nahození zdrsňit
- sanační omítká **webersan sanační WTA** (min. 10 mm)
- technologická přestávka 1 den/1 mm po poslední vrstvě

5. Povrchová úprava

- **webersan 600** – jemná štuková omítká
- **kerasil** – vnitřní nátěr
- **weberton silikát** – fasádní nátěr
- **webermin** – probarvená minerální omítká
- **weberpas silikát** – pastózní probarvená silikátová omítká

APLIKACE
SANAČNÍCH MATERIÁLŮ ▼



Starou, vlhkou a zasolenou omítku je nutné odstranit do výšky min. 80–100 cm nad viditelnou hranici vlhkosti. Okopanou omítku je nutné ihned odstranit z pracovního prostoru.



Spáry ve zdivu se vyškrábou do hloubky 1–2 cm a zdivo se očistí kartáčem.



Nebo zdivo očistíme od drobných nečistot tlakovým vzduchem nebo smetáčkem.



webersan super – Podkladní nástřík nahazujeme celoplošně v tloušťce 5 mm.



webersan thermo – Ruční nebo strojní nanesení omítky v tloušťce 30 mm. Nához se provádí v jedné vrstvě.



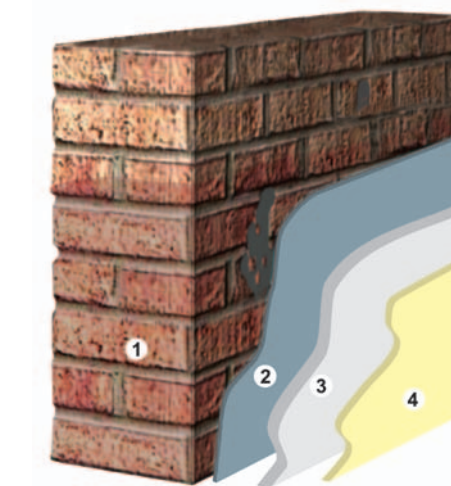
Vyhlazení omítky PUR hladítkem (pod další povrchové úpravy), molitanovým nebo houbovým hladítkem (u stěrky **webersan thermo**).

Tepelně izolační řešení

Sanační tepelně izolační systém THERMO webersan thermo

Výhody:

- Vhodný na všechny stupně vlhkosti a zasolení
- Tepelně-izolující $\lambda=0,11$
- Odolný řasám a plísním
- Výborná zpracovatelnost ručně i strojně



1. Připravený podklad

- očištěné zdivo do výšky cca 0,8–1 m
- spáry vyškrábat cca 1–2 cm

2. Podkladní postřik

- **webersan super** postřik házet celoplošně
- max. tloušťka 5 mm

3. Sanační vrstva

- **webersan thermo** tloušťka 30 mm se aplikuje v jedné vrstvě
- technologické přestávky před provedením konečné úpravy povrchu
- 7 dní – štukové omítky
- 21 dní – nátěry, malby, fasádní omítky

4. Povrchová úprava

- **webersan 600** – jemná štuková omítká
- **kerasil** – vnitřní nátěr
- **weberton silikát** – fasádní nátěr
- **webermin** – probarvená minerální omítká
- **weberpas silikát** – pastózní probarvená silikátová omítká

5. Upozornění

Pokud chceme, aby sanační omítká **webersan thermo** odolávala řasám a plísním, musí se její povrch upravit (vyhladit) pouze tenkou vrstvou (3–4 mm) stěrky, vytvořené přímo z omítky **webersan thermo**, do které se vloží **armovací tkanina R 131**. Tato úprava se provádí následující den po dokončení omítní. Stěrka se nanáší nerezovým hladítkem a po zavadnutí vyhlazuje molitanovým nebo houbovým hladítkem.
Jiné úpravy nejsou povoleny.