BEE WORKERS

PRACOVNÍ POSTUP · PORADNA BEE WORKERS

# Stěrka AQUAFIN-RB400: *podklad, fabion, míchání*

Pro vás, kdo stěrku natahujete, i pro vás, kdo chcete vědět, co se na vaší stavbě děje.

KRÁTKÁ ODPOVĚĎ

AQUAFIN-RB400 je dvousložková minerální stěrka od výrobce SCHOMBURG. Nanáší se ve dvou vrstvách na matně vlhký podklad bez penetrace. Proti zemní vlhkosti chce výrobce na betonu nejméně 2 mm suché vrstvy, na zdivu 3 mm. Tloušťku měříme v čerstvé vrstvě hřebenovou měrkou a po práci ze spotřeby. Projekt má přednost.

> Fotíme to, co další vrstva zakryje: podklad s latí, fabion s metrem, obě vrstvy s měrkou, pásky, manžety, nalepené desky a ochranu před zásypem. Spotřebu doložíme dodacími listy a prázdnými obaly. Fotky a faktury vidíte v Open Book.

KDY TO NEDĚLAT

- Projekt chce stěrku proti tlakové vodě nebo na zdivo a chybí zvláštní smluvní ujednání s výrobcem.
- Teplota podkladu nebo vzduchu je mimo +5 až +30 °C. Podklad je mokrý, nebo suchý a prášivý. Voda prosakuje ze zadní strany.
- Na stěrku má působit bodové zatížení, například opřené lešení. Zásyp má jít přímo na stěrku bez ochranné vrstvy.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 / 3 mm | suchá vrstva proti zemní vlhkosti na betonu / na zdivu | 1,5 : 1 hmotnostně | poměr práškové a tekuté složky při míchání | 4 cm | nejmenší rameno fabionu v koutu stěna/podlaha | 1,2 kg/m² | spotřeba směsi na 1 mm suché vrstvy |

## 1 Převzetí projektu a tloušťky podle vody

- Z projektu převezměte druh vody a tloušťku suché vrstvy. Když ji projekt neuvádí, vezměte minimum z tabulky výrobce a nechte si ji projektantem potvrdit. U zdiva a u tlakové vody si vyžádejte zvláštní smluvní ujednání s výrobcem.

KONTROLA

- [ ] zápis s druhem vody, podkladem a cílovou tloušťkou
- [ ] u zdiva nebo tlakové vody písemné ujednání s výrobcem

## 2 Podklad: vyrovnání, fazety a matně vlhký povrch

- Odstraňte prach, olej a zbytky malty. Prohlubně do 5 mm vyplňte směsí stěrky s křemičitým pískem, větší maltou ASOCRET-M30. Rohy a hrany srazte. Starý soudržný asfaltový nátěr natáhněte škrábanou stěrkou a nechte proschnout.
- Těsně před nanášením navlhčete podklad do matně vlhkého stavu. Silně nasákavý podklad napenetrujte AQUAFIN-Primer.

*Stěrka drží na podkladu celou plochou a kopíruje ho.*

FOTO připravený podklad s latí a sražená hrana před navlhčením.

KONTROLA

- [ ] lať 2 m: prohlubeň do 5 mm vyplněná, větší vyrovnaná maltou
- [ ] hrany sražené
- [ ] povrch tmavý, bez lesklých míst a bez stojící vody u paty

## 3 Fabion v koutu stěna/podlaha, rameno nejméně 4 cm

- Kout natřete hmotou AQUAFIN-1K nebo kašovitou maltou ASOCRET-M30. Do čerstvého nátěru vytvarujte z malty ASOCRET-M30 fabion, každé rameno nejméně 4 cm. Stěrku nanášejte až na vytvrdlý fabion.

FOTO fabion s metrem před stěrkou.

KONTROLA
- [ ] délka obou ramen metrem, nejméně 4 cm
- [ ] fabion vytvrdlý a bez trhlin

## 4 Míchání 1,5 : 1, tři minuty, pět minut zrání

- Do tekuté složky B přisypte práškovou složku A, 1,5 dílu prášku na 1 díl tekutiny podle hmotnosti. Míchejte asi 3 minuty, nechte 5 minut zrát a znovu promíchejte. Čas smíchání napište na nádobu, zpracovatelnost je asi 45 minut při 23 °C.

KONTROLA
- [ ] hmotnost složek na váze 1,5 : 1
- [ ] 3 minuty míchání, 5 minut zrání
- [ ] zbytek po 45 minutách se nezpracovává

## 5 První vrstva: ozubená stěrka, bez pórů, měření hřebenem

- Naneste směs ozubenou stěrkou a hned ji zahlaďte hladítkem. Vrstvu táhněte bez pórů, dírku nebo bublinu přejeďte znovu. Fabion, hrany a prostupy natáhněte v téže vrstvě jako plochu. Na slunci pracujte ve stínu. Hned po nanesení změřte tloušťku hřebenovou měrkou.

FOTO první vrstva s měrkou v místě měření.

KONTROLA
- [ ] měrka kolmo do čerstvé stěrky na několika místech, v koutě a u hrany
- [ ] povrch bez pórů při pohledu zblízka

## 6 Druhá vrstva po 3 hodinách a kontrola celkové tloušťky

- Při 23 °C asi po 3 hodinách, vrstva se při dotyku nesmí poškodit. Druhou vrstvu táhněte stejně, i přes fabion a detaily.
- Změřte celkovou čerstvou tloušťku: u betonu 2,2 mm čerstvé pro 2,0 mm suché, u zdiva 3,3 mm pro 3,0 mm suché. Po skončení spočítejte spotřebu, 1,2 kg na 1 m² a 1 mm suché vrstvy.

*Měrka ukáže tenké místo hned, bilance materiálu ukáže průměr po práci. Jedno bez druhého nestačí.*

FOTO hotová druhá vrstva s měrkou a prázdné obaly s dodacím listem.

KONTROLA
- [ ] čerstvá tloušťka nikde pod hodnotou výrobce
- [ ] kilogramy děleno plochou a číslem 1,2 = suchá tloušťka v mm

Čas 2. vrstvy _____ Spotřeba kg _____

## 7 Spáry, prostupy a sokl 300 mm nad terén

- Spáru mezi zdivem a bednicím prvkem z XPS vyztužte páskou ASO-Dichtband-2000-S vloženou do stěrky. Prostupy utěsněte manžetou ASO-Dichtmanschette, u tlakové vody příruby. Svislou stěrku vyveďte nad terén, výrobce uvádí nejméně 300 mm, platí číslo z projektu.

*Spára a prostup jsou místa, kde stěrka nemá plnou tloušťku nebo kde se podklad hýbe.*

FOTO každá páska a každý prostup s manžetou před další vrstvou.

KONTROLA
- [ ] páska zapuštěná bez dutin a přepracovaná shora
- [ ] počet manžet rovný počtu prostupů
- [ ] výška stěrky nad terénem podle projektu

## 8 Ošetřování 3 dny, lepení XPS a ochrana před zásypem

- V suchu udržujte povrch vlhký nejméně 3 dny. Po stěrce choďte nejdřív po 24 hodinách. Desky XPS lepte směsí stěrky s křemičitým pískem 0,1 až 0,35 mm, asi 6 kg písku na 24 kg stěrky. Hmoždinku skrz stěrku pod terénem nepoužívejte.

*Bodové zatížení výrobce vylučuje, proto jde do zásypu jen s ochrannou vrstvou.*

KONTROLA
- [ ] 24 hodin do pochůznosti, 3 dny vlhkého ošetření
- [ ] desky lepené, bez hmoždinek, protokol o převzetí před zásypem

**Zdroje:** SCHOMBURG, technický list AQUAFIN-RB400 (03/06/2025), prospekt a list o kombinaci s XPS. KUTNAR, Izolace spodní stavby, 2009. ČSN P 73 0600, ČSN P 73 0606. Hydroizolaci Bee Workers nenavrhuje, stavíme podle projektu.