



## 1. KROK: Příprava podkladu

- Na podkladu nesmí být nálitky, nebo ostré nerovnosti a zemina.
- Nezaplněné, nebo špatně zaplněné otvory, jako jsou prohlubně ve spárách zdiva, otvory v maltě, nebo výlomky větší než 5mm, je nutno vhodnou maltou vyspravit. Na plné a dobře vyspárované zdivo není třeba nanášet omítku.
- Poruchy v podkladu menší než 5mm, případně póry v podkladu se mohou předem vyplnit zastěrkováním přímo asfaltovou stěrkou Profidicht 1K Fix. Na betonových plochách může výjimečně docházet k tvorbě vzduchových puchýřů – pokud k tomu dojde, proškrábněte je ostrým předmětem.
- Je třeba dbát na to, aby podklad byl pevný, čistý, bez prachu a volných částic.
- Podklad musí být savý. Může být vlhký, ale ne mokrý. Podklad musí být v každém případě bez námrazy a ledu a pokud je třeba, musí být předem důkladně prohřátý.
- Je vhodné provést penetraci výrobkem Unibit (zředěný v poměru 1:2 s vodou). Na hrubě pórovitých, silně nasákavých plochách (např. pórobeton) se penetrační nátěr provést musí. Ke zpevnění pískujících ploch se doporučuje použít k penetraci výrobek Bornit SB3. Po zaschnutí penetračního nátěru (cca po třech hodinách) je podklad připraven k nanesení asfaltové stěrky.



Důležité upozornění: Asfaltové stěrky mohou být v průběhu prací narušeny vodou pronikající z opačné (rubové) strany. Je proto třeba učinit opatření (zvláště u velmi vlhkého zdiva), aby k narušení vrstvy asfaltové stěrky nedošlo. Proto musí být provedena vodonepropustná tzv. meziizolace a to pomocí silikátové hydroizolační hmoty (např. Dichtungsschlämme), která zamezí průniku vody do prováděné vrstvy. Poté provedeme penetraci produktem Unibit a následně nátěr Profidicht 1K Fix.

## Spotřeba

Při zatížení zemní vlhkostí a netlakovou vodou – asi 3,5-4 litry na m<sup>2</sup>

Při zatížení stékající vodou (spodní voda základová v hloubce < 3m) - asi 4,5 – 5 litrů na m<sup>2</sup>

## 2. KROK: Nanášení

- Profidicht 1K Fix je připraven k použití.
- Nanáší se zubovou stěrkou, hladítkem nebo vhodným stříkacím přístrojem na připravený podklad.
- Profidicht 1K Fix se nesmí používat za mrazu, nebo při hrozcím dešti. Stěrka smí být použita, pokud teplota ošetřovaných ploch a okolní teplota jsou vyšší než +5°C.
- Při hydroizolacích musí být první vrstva před nanesením vrstvy proschlá tak, aby se při nanášení vrstvy druhé nepoškodila (cca 6hod).
- V případě tlakové a prosakující vody se vkládá plnoplošně do první vrstvy skelná mřížková tkanina, odolná alkáliím.
- Je třeba vytvořit zaoblení – lahvové zaoblení (např. ve styku podlaha-stěna) doporučujeme použití výrobku Třírohá páska Bornit (asfaltový natavitelný profil), kterým lze styk bezpečně utěsnit.
- Zvláštní pozornost je třeba věnovat hydroizolaci v oblasti spár, u ukončení izolační vrstvy a různých průniků (např. trubních).
- Čerstvě nataženou stěrku je nutno chránit před deštěm a silným slunečním zářením. Hydroizolační vrstvu je nutno chránit před poškozením. Ochranné, nebo drenážní vrstvy je však možno aplikovat až po dokonalém proschnutí celého souvrství (v závislosti na povětrnostních podmínkách 2 a více dnů).
- Ukončená, zašpachtlovaná a proschnutá stěrka by měla být zakryta max do 4 týdnů. Pokud to není možné, je potřeba ji zakrýt černou geotextilií, aby nebyla vystavena UV záření. S touto ochranou vydrží stěrka bez problémů až 6 měsíců. Jako standardní ochrana hydroizolace Profidicht 1K Fix se před zasypáním terénem používají polystyrénové desky (tloušťka 10cm) nebo nopová folie s nopy směrem ven.

## Kontrola tloušťky vrstvy

Na objektu, kde byla nanesena vrstva hydroizolační stěrky, musí být provedena kontrola tloušťky a to jak vrstvy mokré, tak i vrstvy vyschlé.

Při zatížení zemní vlhkostí a netlakovou vodou

- tloušťka neproschlé vrstvy 3,5-4,0 mm
- tloušťka proschlé vrstvy 3,1-3,6 mm

Při zatížení stékající vodou (spodní voda základová v hloubce < 3m)

- tloušťka neproschlé vrstvy 4,5-5,0 mm
- tloušťka proschlé vrstvy 4,1-4,5 mm)

## Likvidace odpadů

Použité obaly uložte na povolenou skládku odpadů. Nespotřebovaný materiál nechte vytvrdnout a uložte na skládku komunálního odpadu.