



**Sikkaton** je krystalizační hydroizolace betonu, tzn., že utěsní póry v betonu pomocí krystalů, které vzniknou při chemické reakci Sikkatonu s vodou.

Dvě varianty:

Sikkaton A – tekutá těsnicí přísada, která se přilije přímo při míchání betonu

Sikkaton B – prášková směs, která se rozetře na čerstvý beton

## Sikkaton A – pracovní postup

- 1. KROK:** Příkladně důkladně promíchejte, aby na dně nezůstaly žádné usazeniny.
- 2. KROK:** Sikkaton A přidejte během standardní výroby čerstvého betonu buď do záměsové vody, příp. do automixu, který však může být plný pouze do  $\frac{3}{4}$ .
- 3. KROK:** Přidává se 5l Sikkatonu a na  $1\text{m}^3$  betonové směsi.
- 4. KROK:** Další zpracování a ošetření probíhá stejně jako u čerstvého betonu bez přísady Sikkaton A.



Min. tloušťka betonové konstrukce musí být 10cm.

Vyztužení standardní kari sítí 100 x 40x 40.

Nesmí být vystavena účinkům přímého slunce a mrazu. Záruční doba je 6 měsíců

V PŘÍPADĚ JAKÝCHKOLIV DOTAZŮ JSME VÁM K DISPOZICI

Kontaktní email: [info@realsan.cz](mailto:info@realsan.cz) Zákaznická linka: 602 319 390

## Sikkaton B – pracovní postup při hydroizolaci čerstvého betonu

- 1. KROK:** Do kbelíku si nalijte vodu a za stálého míchání přisypávejte Sikkaton B (poměr vody a Sikkatonu B je v tabulce spotřeby níže).
- 2. KROK:** I čerstvý beton je dobré před aplikací Sikkatonu B pokropit vodou.
- 3. KROK:** Směs okamžitě nanášeje a namíchejte si vždy jen takové množství, které dokážete zpracovat cca za 20min.
- 4. KROK:** Směs Sikkatonu s vodou roztírejte na beton koštětem, válečkem či kartáčem s polotvrdými krátkými štětinami. Když aplikuji více vrstev Sikkatonu, je potřeba, aby předchozí vrstva vždy zaschla (je vizuálně vidět, když toto nastane, v létě to může být 20min, ve vlhku třeba 2-3hod)
- 5. KROK:** Všechny plochy ošetřené Sikkatonem B lze po vyžrání (nejdřív po 21 dnech) natírat, barvit, obkládat, ... V případě betonové podlahy lze ihned na čerstvý ošetřený beton aplikovat betonová mazanina. Zасыпání zeminou lze provést 3 dny po dokončení.

### Spotřeba a mísicí poměry

	Počet vrstev	Spotřeba kg/m <sup>2</sup>	Poměry mísení
Vertikální izolace	1	0,8-1,0	10l vody + 7kg Sikk. B
Izolace proti zemní vlhkosti	2	0,8-1,0	10l vody + 4kg Sikk. B
Izolace proti tlakové vodě	2	1,2-1,5	10l vody + 6kg Sikk. B
Odolnost ropným produktům	3	1,7-2,2	10l vody + 5kg Sikk. B

## Sikkaton B – pracovní postup při hydroizolaci staršího betonu

Samotná aplikace je stejná jako u čerstvého betonu, jen je potřeba starší beton vhodně připravit, to znamená:

- očistit ho od prachu, mastnot, zbytků barvy, odstranit úlomky, porušená a zvětralá místa a povrch zdrsnit, aby byl otevřen kapilární systém
- trhliny širší než 0,4mm odfrézovat a min do hloubky 2cm vyspravit maltou Betonplast
- cca 5 dní předem beton důsledně vlhčit



Ošetřený povrch chraňte 24h před sluncem a větrem a 5 dní před mrazem.

V uzavřených prostorách zajistěte 24h po aplikaci cirkulaci vzduchu.

Po vytvrdnutí SIKKATON B může dojít ke sprašování a drolení nevázaných zbytků, což není na závadu a nijak neovlivňuje funkčnost a kvalitu hydroizolace.

V PŘÍPADĚ JAKÝCHKOLIV DOTAZŮ JSME VÁM K DISPOZICI

Kontaktní email: [info@realsan.cz](mailto:info@realsan.cz) Zákaznická linka: 602 319 390