

## Technický list

### SIKKATON B

Hydroizolace betonu formou krystalizace

Vydání technické směrnice: 5. května 2004

#### Charakteristika

SIKKATON B je suchá maltová směs složená z portlandského cementu, křemenného písku a anorganických aktivačních chemikálií.

#### Oblasti použití

SIKKATON B je určen na sekundární ochranu betonu. Beton ošetřený SIKKATONEM B získá izolační schopnosti vůči zemní vlhkosti, tlakové vodě, ropným produktům a všem kapalinám s hodnotou  $\text{pH} \geq 5$ . Používá se jako hydroizolace nových betonových konstrukcí, na dodatečnou hydroizolaci starého betonu. Používá se také na izolace čerpacích stanic, parkovišť a podzemních garáží proti ropným produktům, na izolace vodojemů, čističek odpadních vod, septiků, jímek a nádrží na pitnou vodu.

#### Přednosti výrobku

- dokonale izoluje betonovou konstrukci proti tlakové vodě do 7 ATM.
- prodlužuje životnost a odolnost betonové konstrukce a ocelové výztuže
- zajistí odolnost betonu proti ropným produktům jako je benzín, motorová nafta či transformátorový olej
- odolává zároveň i tekutinám s hodnotou  $\text{pH} > 5,5$
- umožňuje stabilizaci a utěsnění statických i dynamických trhlin, konstrukčních a dilatačních spár
- výrazně zkracuje mokré procesy, protože beton nemusí vyžrát
- vhodný i pro styk s pitnou vodou

#### Technické parametry ve zkrácené formě

vodotěsnost	min. V4 (až 7atm)
měrná hmotnost suché směsi	2,69 kg.dm <sup>-3</sup>
barva	šedá
skupenství	prášek
chemické reakční teplo	11°C
odolnost proti chemikáliím (periodická zátěž)	$\text{pH} \geq 5,5$
odolnost proti chemikáliím (trvalá zátěž)	$\text{pH} \geq 5,5$
nepropustnost vůči motorové naftě	max. 5 mm
nepropustnost vůči transformátorovému oleji	max. 15 mm
nepropustnost vůči benzínu	nepropustný

#### Zpracování

##### Stavební připravenost

Proces krystalizace probíhá pouze za přítomnosti vody v betonu a proto je nutné nanesenou vrstvu vlhčit min. 5 dní. Ideální je čerstvý, vlhký beton.

##### Požadavky na povrch

- bez nečistot, prachu a volných částic, oleje, mastnot a zbytků barvy, aby mohl být zajištěn čistý povrch a otevřený kapilární systém
- odstranit úlomky, porušená a zvětralá místa až na zdravý beton
- trhliny širší než 0,4 mm je třeba odfrézovat minimálně do hloubky 20 mm a vyspravit BETONPLASTEM

##### Aplikace

Sikkaton B smíchejte s vodou dle zadaných mísicích poměrů. Nanáší se kartáčem s polotvrdými krátkými štětinami, hladítkem, ale i přístrojem na stříkání jemné malty či rotační hladíčkou pro velkoplošné vodorovné plochy.

Ošetřený povrch je třeba chránit před sluncem a větrem min. 24 hodin a před mrazem 5 dní. V uzavřených prostorách a hlubokých šachtách je třeba zajistit cirkulaci vzduchu po dobu 24 hodin po dokončení prací. Všechny ošetřené povrchy SIKKATONEM B je možné libovolně upravovat: natírat, barvit, obkládat, avšak nejdříve po vyžrání, tedy za 21 dní po

aplikaci SIKKATONU B. V případě betonových podlah se po aplikaci nátěrem SIKKATON B na základní beton může ihned aplikovat betonová mazanina. Zасыпání zeminou je možné provést po 3 dnech po dokončení. Po vytvrdnutí SIKKATON B může dojít ke sprašování a drobení nevázaných zbytků, což není na závadu a nijak neovlivňuje funkčnost a kvalitu hydroizolace.

### Spotřeba a míšící 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

### Upozornění:

Smícháním s vodou vykazuje alkalickou reakci. Při potřísnění pokožky způsobuje svědění. Proto při míchání a nanášení je potřebné použití gumových rukavic, při práci nad hlavou i ochranné brýle.

V případě zasažení očí vymývat velkým množstvím čisté vody, potom slabým roztokem kyseliny borité dokud nepřestane pálivý pocit v očích.

### Likvidace odpadů

Do odpadu je možno předávat pouze prázdné obaly.

### Poznámka

Vydáním této směrnice se stávají všechny dříve uvedené technické údaje o tomto výrobku neplatnými.

Údaje v této směrnici byly sestaveny podle nejnovějšího stavu technického použití výrobku. Přesto je třeba teprve na základě stavu příslušného objektu rozhodnout o konkrétním způsobu použití. Je nutno zohlednit zvláštní případy stavby. Na základě údajů uvedených ve směrnici není možno vyvozovat právní závaznost.

### Způsob dodávek

25 kilogramů v papírovém pytli ..... 40 pytlů na paletě