

## PRODUKTOVÝ LIST

# Sikalastic®-1K

1-KOMPONENTNÁ, CEMENTOVÁ, VLÁKNAMI VYSTUŽENÁ MALTA PRE FLEXIBILNÚ HYDROIZOLÁCIU A OCHRANU BETÓNU

### POPIS PRODUKTU

Sikalastic®-1K je 1-komponentná, flexibilná, vláknami vystužená malta na báze cementu, modifikovaná špeciálnymi polymérmí odolnými proti alkáliam.

Sikalastic®-1K je možné aplikovať štetkou alebo hladítkom.

### POUŽITIE

- Flexibilná hydroizolácia a ochrana betónových konštrukcií vrátane nádrží, bazénov, rúr a pod.
- Hydroizolácia kúpeľní, sprích, terás, balkónov, bazénov pred aplikáciou keramických obkladov lepených lepidlami
- Hydroizolácia vonkajších povrchov stien, zasypaných zeminou
- Vnútrotná hydroizolácia voči negatívnejmu tlaku vody na stenách a podlahách v suterénoch
- Ochranný, flexibilný povlak vystužených betónových konštrukcií, odolný voči rozmrazovacím soľam, zmrazovacím cyklom a oxidu uhličitému

### VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Jednozložkový produkt, stačí pridať vodu
- Nastaviteľná konzistencia, ľahko sa nanáša štetkou alebo hladítkom
- Nestekavý: jednoduchá aplikácia aj na zvislých stenách
- Dobré trhliny premostujúce vlastnosti
- Veľmi dobrá priľnavosť na mnohých podkladoch, ako sú: betón, cementové malty, kameň, tehla
- Aplikovateľná na vlhkých podkladoch

### OSVEDČENIA/ NORMY

- Označenie CE a vyhlásenie o parametroch ako hydroizolácia na báze polymérmí modifikovaných cementových mált pre všetky vonkajšie inštalácie a bazény pod keramickou dlažbou CMO1P podľa EN 14891: 2012 / AC: 2012, na základe posúdenia notifikovanou osobou a certifikát vnútro podnikovej kontroly.
- Označenie CE a vyhlásenie o parametroch ako výrobok na ochranu povrchu betónu - náter na ochranu proti vniknutiu, reguláciu vlhkosti a zvyšujúci odpor podľa EN 1504-2: 2004, na základe certifikátu vnútro podnikovej kontroly vydaného notifikovanou osobou.
- Posúdenie bezpečnosti materiálov určených na styk s pitnou vodou, vydaného Regionálnym úradom verejného zdravotníctva v Poprade (platné v SR).

### ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Cement modifikovaný polymérmí s vybranými plnivami, prísadami a vláknami
Balenie	20 kg vrece
Vzhľad/ farba	Svetlo šedá
Doba skladovania	12 mesiacov od dátumu výroby
Podmienky skladovania	Skladujte v originálnom balení, v chlade a suchu. Chráňte pred vodou.

## TECHNICKÉ INFORMÁCIE

<b>Prídržnosť</b>	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>	(EN 1542)	
	Získané hodnoty pri celkovej hrúbke vrstvy 3 mm, aplikácia v dvoch vrstvách a s 22% vody		
		<b>Skúšobná metóda</b>	<b>Požiadavka</b>
	Počiatočná pevnosť v ťahu	A.6.2	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
	Pevnosť v ťahu po kontakte s vodou	A.6.3	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
	Pevnosť v ťahu po tepelnom stárnutí	A.6.5	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
	Pevnosť v ťahu po zmrazovacích cykloch	A.6.6	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
	Pevnosť v ťahu po kontakte s vâpe- nou vodou	A.6.9	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
	Pevnosť v ťahu po kontakte s chlô- rovanou vodou	A.6.7	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
	Získané hodnoty pri celkovej spotrebe 3,6 kg / m <sup>2</sup> , aplikácia v dvoch vrstvách a s 30% vody		
<b>Schopnosť prekryvať trhliny</b>	> 0,50 mm (Trieda A 3, +23 °C) <sup>1</sup>	(EN 1062-7)	
	≥ 0,75 mm (+23 °C) <sup>2</sup>	(EN 14891 A.8.2)	
	≥ 0,75 mm (-5 °C) <sup>2</sup>	(EN 14891 A.8.3)	
1 Získané hodnoty pri celkovej hrúbke vrstvy 3 mm, aplikácia v dvoch vrstvách a s 22% vody			
2 Získané hodnoty pri celkovej spotrebe 3,6 kg / m <sup>2</sup> , aplikácia v dvoch vrstvách a s 30% vody			
<b>Reakcia na oheň</b>	Eurotrieda A2	(EN 13501-1)	
<b>Odolnosť proti rozmrazovacím cyklom a posypovým soliam</b>	≥ 0.8 N/mm <sup>2</sup>	(EN 13687-1)	
Získané hodnoty pri celkovej hrúbke vrstvy 3 mm, aplikácia v dvoch vrstvách a s 22% vody			
<b>Priepustnosť vodnej pary</b>	Trieda I (priepustný) S <sub>D</sub> < 5 m	(EN ISO 7783-1)	
Získané hodnoty pri celkovej hrúbke vrstvy 3 mm, aplikácia v dvoch vrstvách a s 22% vody			
<b>Kapilárna absorpcia</b>	~0,02 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0.5</sup>	(EN 1062-3)	
Získané hodnoty pri celkovej hrúbke vrstvy 3 mm, aplikácia v dvoch vrstvách a s 22% vody			
<b>Prenikanie vody pod tlakom</b>	Žiadny prienik po 72h pri 5.0 bar <sup>1</sup>	(EN 12390-8) <sup>2</sup>	
	Žiadny prienik po 7. dňoch pri 1.5 bar <sup>3</sup>	(EN 14891 A.7)	
	1 Získané hodnoty pri celkovej hrúbke vrstvy 3 mm, aplikácia v dvoch vrstvách a s 22% vody		
2 Modifikovaný			
3 Získané hodnoty pri celkovej spotrebe 3,6 kg / m <sup>2</sup> , aplikácia v dvoch vrstvách a s 30% vody			
<b>Prenikanie vody pod negatívnym tlakom</b>	Žiadny prienik po 72h pri 2.5 bar	(UNI 8298/8)	
Získané hodnoty pri celkovej hrúbke vrstvy 3 mm, aplikácia v dvoch vrstvách a s 22% vody			
<b>Priepustnosť CO<sub>2</sub></b>	S <sub>D</sub> ≥ 50 m	(EN 1062-6)	
Získané hodnoty pri celkovej hrúbke vrstvy 3 mm, aplikácia v dvoch vrstvách a s 22% vody			

## INFORMÁCIE O APLIKÁCI

<b>Pomer miešania</b>	<b>Aplikačná metóda</b>	<b>Dávkovanie vody</b>
	Štetkou	~6,0 litrov vody na 20 kg vrece
	Hladítkom	~4,4 litra vody na 20 kg vrece
<b>Hustota čerstvej malty</b>	~1,5 kg/l	
<b>Spotreba</b>	V závislosti od drsnosti podkladu; smerná hodnota: ~1,2 kg/m <sup>2</sup> /mm	
<b>Hrúbka vrstvy</b>	3 mm s konštantnou hrúbkou, aplikované v minimálne 2 vrstvách.	

Maximálna odporúčaná hrúbka vrstvy je 2 mm pri aplikácii hladítkom a 1 mm pri nanášaní štetkou.

Teplota okolitého vzduchu	5 °C min. / 35 °C max.																		
Teplota podkladu	5 °C min. / 35 °C max.																		
Doba spracovania	~30 min pri +20 °C																		
Čakací čas/ Pretierateľnosť	Sikalastic®-1K musí byť úplne vyzretý pred pretieraním, alebo kontaktom s vodou. Nasledujúce čakacie časy môžu byť použité ako usmernenie:																		
	<table border="1"><thead><tr><th></th><th>+20 °C</th><th>+10 °C</th></tr></thead><tbody><tr><td>Horizontálne plochy s obkladom</td><td>~2 dni</td><td>~7 dní</td></tr><tr><td>Vertikálne plochy s obkladom</td><td>~2 dni</td><td>~3 dni</td></tr><tr><td>Náter vodnou emulziou</td><td>~2 dni</td><td>~3 dni</td></tr><tr><td>Ponorenie do vody</td><td>~2 dni</td><td>~7 dní</td></tr><tr><td>Kontakt s pitnou vodou</td><td>~15 dní</td><td>~15 dní</td></tr></tbody></table>		+20 °C	+10 °C	Horizontálne plochy s obkladom	~2 dni	~7 dní	Vertikálne plochy s obkladom	~2 dni	~3 dni	Náter vodnou emulziou	~2 dni	~3 dni	Ponorenie do vody	~2 dni	~7 dní	Kontakt s pitnou vodou	~15 dní	~15 dní
	+20 °C	+10 °C																	
Horizontálne plochy s obkladom	~2 dni	~7 dní																	
Vertikálne plochy s obkladom	~2 dni	~3 dni																	
Náter vodnou emulziou	~2 dni	~3 dni																	
Ponorenie do vody	~2 dni	~7 dní																	
Kontakt s pitnou vodou	~15 dní	~15 dní																	
	Čakacie časy sú závislé od vlhkosti prostredia a podkladu.																		

## POKYNY PRE APLIKÁCIU

### KVALITA PODKLADU/ OŠETRENIE

Podklad musí byť nosný, čistý, suchý a bez akýchkoľvek nečistôt, ako sú nečistoty z oleja, mastnota, cementové mlieko, nátery a iné povrchové úpravy atď.

Očistite povrchy otryskaním, vysokotlakovým vodným prúdom (400 bar), drôtenou kefou, brúsením atď., aby ste odstránili všetky predchádzajúce nátery, stopy mastnoty, hrdze, separačných prostriedkov, cementového mlieka a akéhokoľvek iného materiálu, ktorý by mohol znížiť priľnavosť. Všetok prach musí byť tiež odstránený napr. vysávačom.

V prípade potreby opravte betónové podklady vhodnou cementovou maltou z radu opravných materiálov SikaTop® alebo Sika MonoTop®.

Podklad musí byť pred aplikáciou vhodne navlhčený. Povrch nesmie byť mokry na dotyk a nesmie mať tmavo matný vzhľad.

### MIEŠANIE

Sikalastic®-1K môže byť miešaný s ručnou vrtačkou s nízkymi otáčkami (~ 500 ot. / min), pridaním vhodného množstva vody podľa príslušnej aplikácie. Po získaní homogénnej zmesi pokračujte v miešaní počas 3 - 4 minút. Malta musí byť homogénna a bez hrudiek. Nepridávajte žiadnu ďalšiu vodu alebo iné zložky. Každé vrecko musí byť úplne premiešané, aby sa zabránilo vzniku nerovnomernej konzistencie.

### APLIKÁCIA

Špeciálne požiadavky:

Prestupy potrubí, svetiel a zariadení musia byť utesnené vhodnými produktmi. Škary v betóne, potrubí a všade v konštrukcii musia byť vyplnené a utesnené.

Použite zaoblenie/ fabión v styku steny a podlahy.

Aplikácia Sikalastic®-1K :

- stierka / valček: vyvíjajte rovnomerný tlak na podklad
- štetcom, aplikovať náterom v dvoch rôznych na seba kolmých smeroch

- strojné striekanie: pre viac informácií kontaktujte Sika Technický servis

Optimálna hydroizolácia sa dosiahne nanosením Sikalastic®-1K špachtľou aspoň v 2 vrstvách v celkovej hrúbke minimálne 3mm. Aplikácia štetkou sa musí vykonávať s maximálnou pozornosťou na rovnomerné zakrytie celého povrchu. Maximálna odporúčaná hrúbka pre tento spôsob aplikácie je 1 mm na vrstvu. Pri tejto aplikácii sa vyžadujú min. 2–3 vrstvy (následné vrstvy sa musia aplikovať kolmo na seba). Pred aplikáciou novej vrstvy treba vždy počkať na vytvrdnutie predchádzajúcej vrstvy. Aplikovaný náter musí pokrývať celý povrch podkladu v rovnomernej hrúbke. Sikalastic®-1K nie je možné vyhladiť pomocou hladidla. Zahľadanie povrchu je možné jemným prebrúsením po kompletnom vytvrdnutí produktu.

### ČISTENIE NÁRADIA

Náradie od nevytvrdeného materiálu ihneď po použití očistiť vodou. Vytvrdený materiál je možné odstrániť už len mechanicky.

### LIMITY

- Sikalastic®-1K nie je vhodné hladiť špongiou potiahnutým hladítkom.
- Chráňte pred dažďom minimálne 24 - 48 hodín po aplikácii.
- Chráňte pred priamym kontaktom s chlórovanou vodou plaveckých bazénov prostredníctvom keramického obkladu.
- Vyhnite sa aplikácii pri priamom slnečnom žiarení, pri daždi a silnom vetre.
- Vyzrievací proces je pomalší v prostredí s vysokou relatívnou vlhkosťou, napríklad v uzavretých, alebo nevetraných priestoroch a podzemných miestnostiach. Vetranie je doporučené.
- Pred kontaktom s pitnou vodou sa uistite, že Sikalastic®-1K je úplne vytvrdený s ohľadom na odporúčané čakacie doby a následne starostlivo umyte, aby ste

odstránili prach, uvoľnený materiál alebo stojatú vodu v súlade s miestnymi predpismi.

- Sikalastic®-1K je paropriepustný a nevytvára paronepriepustnú bariéru pre plynutesné živичné náterové systémy
- Pri pretieraní Sikalastic®-1K rozpúšťadlovými farbami vždy vykonajte predbežné testy a ubezpečte sa, že rozpúšťadlá negatívne neovplyvnia integritu hydroizolačnej vrstvy.
- Pri použití v kontakte s pitnou vodou sa uistite, že Sikalastic®-1K a všetky súvisiace produkty Sika® vyhovujú miestnym predpisom pre kontakt s pitnou vodou.

## PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

## MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarované údaje tohto produktu líšiť v závislosti od krajiny. Prosím, pozorne si preštudujte miestny produktový list pre presné informácie.

## INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Informácie a pokyny týkajúce sa bezpečnej prepravy, manipulácie, skladovania a likvidácie chemických produktov nájdete v aktuálnom vydaní karty bezpečnostných údajov, ktorá obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnej manipulácie s produktom.

## PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovávateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívatelia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na [www.sika.sk](http://www.sika.sk)

**Sika Slovensko, spol. s r.o.**

Rybničná 38/e

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0403

[www.sika.sk](http://www.sika.sk)



**Produktový list**

Sikalastic®-1K

Apríl 2020, Verzia 01.02

020701010010000180

Sikalastic-1K-sk-SK-(04-2020)-1-2.pdf