

**Produktový list**  
Vydanie: 18/07/2007  
Identifikačné číslo:  
02 07 01 01 002 0 000017  
Sikalastic®-150

## Sikalastic®-150

Hydroizolačná vysoko flexibilná stierka na báze cementu

<b>Popis produktu</b>	Sikalastic®-150 je 2-zložková flexibilná hydroizolačná stierka na báze cementu, vystužená pružnými vláknami.
<b>Použitie</b>	Vďaka vysokej flexibilitě môže byť Sikalastic®-150 aplikovaný na rôznych typoch konštrukcií vrátane tých, u ktorých sú povrchy vystavené namáhaniu vplyvom tepelnej rozťažnosti a vibráciám: <ul style="list-style-type: none"><li>■ Hydroizolácia a ochrana vodou zaťažených konštrukcií ako sú napr.: bazény, nádrže, betónové potrubia, mosty a kanály</li><li>■ Hydroizolácia a ochrana vonkajších stien základových konštrukcií</li><li>■ Izolovanie stien a podláh v suterénoch z vnútornej strany proti pôsobeniu tlakovej vody</li><li>■ Hydroizolácia terás a balkónov s betónovým podkladom a starými dlaždicami a povrchov vystavených poveternostným podmienkam</li><li>■ Ochranný, flexibilný náter odolný proti nasiaknutiu, chloridom a síranom na nové a už existujúce betónové povrchy a tiež povrchy poškodené trhlinami</li><li>■ Flexibilný náter prefabrikovaných konštrukcií, tiež vystavených ohybovému zaťaženiu pri používaní</li></ul>
<b>Charakteristiky / Výhody</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Ľahká aplikácia pomocou kovovej stierky, valčeka alebo plochej kefy, resp. striekacím zariadením, aj na vertikálnych stenách a stropoch bez potreby debnenia</li><li>■ Schopnosť prenášať objemové zmeny podkladu</li><li>■ Schopnosť premostenia trhlín, aj už existujúcich trhlín alebo trhlín, ktoré sa objavujú po aplikácii náteru</li><li>■ Optimálna priľnavosť skoro na všetkých podkladoch ako je napr. betón, cementové malty, kameň, keramika, tehly alebo drevo.</li></ul>
<b>Skúšky</b>	
<b>Osvedčenia/ normy</b>	ARPA, Taliansko: Certifikát na pitnú vodu, priepustnosť vody (priamy & negatívny tlak), premostenie trhlín;  Istituto di Ricerche E Collaudi: Modul pružnosti;  Politecnico di Milano: Priľnavosť na povrch v podmienkach ponorenia (rôzne médiá).
<b>Údaje o produkte</b>	
<b>Popis</b>	
<b>Vzhľad / farba</b>	Tmavo šedá
<b>Balenie</b>	kvapalina, komp. A: 6,4 kg prášok, komp. B: 20 kg
<b>Skladovanie</b>	
<b>Skladovacie podmienky / životnosť</b>	12 mesiacov od dátumu výroby pri správnom skladovaní v originálnom neotvorenom a nepoškodenom balení, v suchu a pri teplote od +5°C do +30°C. Chrániť pred priamym slnečným žiarením.



## Technické údaje

<b>Chemická báza</b>	Kvapalina: Akrylová emulzia	
	Prášok: Cement, špeciálne plnivo, vlákna a prísady	
<b>Hustota</b>	Čerstvá malta: $1.7 \pm 0.1$ kg/l	(Podľa EN 12190)
<b>Zrornosť</b>	$D_{\max}$ : 0,5 mm	(Podľa EN 12192-1)
<b>Hrúbka vrstvy</b>	Na efektívnu hydroizoláciu: 3 – 4 mm celkovo (max 2 mm na náter)	
<b>Odolnosť proti tlaku vody</b>	Pozitívny hydrostatický tlak: testované pri 0,7 MPa bez absorpcie	(DIN 1048)
	Negatívny hydrostatický tlak: testované pri 0,1 MPa bez priesaku	

## Mechanické/ fyzikálne vlastnosti

<b>Odrhová pevnosť</b>	$\sim 0,5$ N/mm <sup>2</sup> (+23°C/ 50% r.v.v.)	(EN 1542)
<b>E Modul</b>	$\sim 16,64$ N/mm <sup>2</sup> (+23°C/ 50% r.v.v.) (získal lineárnu krivku počas počiatočnej doby zaťaženia/ krivka deformácie)	
<b>Premostenie trhlin</b>	1,63 mm (nie železobetón, už prasknutý betón) (+23°C/ 50% r.v.v.)	
	1,57 mm (nie železobetón, neprasknutý betón) (+23°C/ 50% r.v.v.)	

## Informácie o systéme

### Aplikačné detaily

<b>Spotreba / dávkovanie</b>	Závisí od nerovnosti podkladu a hrúbky aplikovanej vrstvy. cca $\sim 1,7$ kg/ m <sup>2</sup> Sikalastic®-150 na každý mm hrúbky Na odporúčanú hrúbku 3 – 4 mm, 1 x 26,4 kg balenie pokryje $\sim 3,5$ až 5 m <sup>2</sup> .
<b>Kvalita podkladu</b>	Betón musí byť čistý, suchý, nosný, bez cementového mlieka a znečistení ako sú napr. prach, olej, mastnoty, nátery a pod., a drobné alebo slabo priľnavé častice ktoré znižujú priľnavosť.  Vydlaždené povrchy musia byť bez uvoľnených dlaždíc a zničených škár.
<b>Príprava podkladu</b>	<i>Betónový povrch</i>  Podklad musí byť pripravený vhodnou metódou ako napr. vysokotlakovým vodným lúčom, drôtenou kefou, opieskovaním, kladivom atď. Podklad musí byť suchý alebo jemne vlhký.  Dlažby a obklady  Povrch očistite drôtenou kefou, zbrúste a povysávajte, aby sa odstránil naukladný prach, stopy olejov alebo masťnôt a iné znečistenia (podklad musí byť suchý).  <i>Vyrovnanie podkladu a ošetrovanie podkladu</i>  Veľké a hlboké diery a poškodenia (štrkové hniezda, zlomené hrany, diery, medzery atď.) musia byť vopred opravené pomocou vhodnej Sika® MonoTop, SikaTop® malty (pozri produktový list týchto produktov).  Pre správnu vodonepriepustnosť bazénov, nádrží, pivničných priestorov je potrebné v rohoch, medzi podlahou a stenou, zhotoviť fabióny pomocou malty Sika® MonoTop. Medzery medzi betónovými dielmi, potrubím, svetlami a zariadeniami musia byť uzavreté pomocou vhodného prostriedku Sika® SealTape.  Škárky v betóne, prestupy potrubia, inštalácie svetla a elektriky musia byť utesnené vhodnými metódami.

## Aplikačné podmienky / limity

<b>Teplota podkladu</b>	+ 8°C min / + 35°C max
<b>Teplota okolia</b>	+ 8°C min / + 35°C max

**Relatívna vlhkosť  
vzduchu** < 75 %

## **Pokyny na aplikáciu**

**Miešanie** Sikalastic®-150 je potrebné miešať pomocou elektrického nízko otáčkového miešacieho zariadenia (< 500 ot/ min). Vylejte tekutý komponent A do vhodnej miešacej nádoby. Za pomalého miešania pridajte do komponentu A práškový komponent B. Dôkladne miešajte aspoň 3 minúty, až pokým sa nedosiahne požadovaná konzistencia.

## **Aplikačné metódy/ nástroje**

### *Aplikácia stierkou / špachtľou*

Naneste prvý náter Sikalastic®-150 pomocou zubovej stierky (zuby 3 x 3 mm) jemne pritlačiť, aby sa dosiahla štandardná, pevná hrúbka. Keď je prvá vrstva poriadne vytvrdená, naneste druhú vrstvu náteru Sikalastic®-150 plochou stranou stierky tak, aby ste dosiahli pravidelnú súvislú vrstvu, ktorá úplne prikryje prvú vrstvu. Odporúčaná maximálna hrúbka každého náteru je 2 mm.

Na miestach s vysokým pohybom odporúčame do prvej čerstvej vrstvy vložiť špeciálnu sieťovinu zo sklenených vlákien (150 – 160 g/ m<sup>2</sup> a 0,47 mm hrubú) odolnú proti alkáliám. Musí byť správne zastrihnutá a úplne vložená do malty, aby sa vyhol vytvoreniu prázdnych miest v nátere.

Aby sa dosiahol hladký povrch, nepieskujte ani nebrúste pokým nie je materiál úplne vytvrdený, lebo by to mohlo poškodiť schopnosť hydroizolácie. Počkajte až do úplného vytvrdenia materiálu a potom odstráňte akékoľvek nerovnosti z povrchu zbrúsením podľa potreby.

### *Aplikácia valčekom alebo striekacím zariadením*

Sikalastic®-150 môže byť tiež aplikovaný pomocou valčeka alebo vhodným striekacím zariadením na maltu, pričom hrúbka každej vrstvy musí byť cca 2 mm. Väčšia hrúbka vrstvy musí byť dosiahnutá vrstvou po vrstve, keď predchádzajúca vrstva začne tvrdnúť (tvrdá voči nechtu na prste). Potom sa môžu vykonať vyššie uvedené dokončovacie práce.

### *Aplikácia keramických dlaždíc na Sikalastic®-150*

Keramické dlaždice a sklenené mozaiky môžu byť aplikované na Sikalastic®-150 pomocou vhodného cementového lepidla (napr. cementové lepidlo vyhovujúce triede C2 podľa normy EN 12004 – stredne elastické cementové lepidlo). Škály môžu byť stmelené pomocou príslušnej Sikaceram malty na dlaždice.

**Čistenie náradia** Náradie musí byť dôkladne očistené vodou predtým, ako materiál vytvrdne. Vytvrdená malta môže byť odstránená už len mechanicky.

**Spracovateľnosť** ~ 1 hod. pri +20°C

## **Čakací čas / pretierateľnosť**

### *Ponorenie:*

Sikalastic®-150 musí byť dôkladne vytvrdený pred pretieraním alebo ponorením.

Nasledovné údaje o čakacom čase môžu byť použité ako pomôcka:

Činnosť	Čakací čas pri +20°C	Čakací čas pri +10°C
Ukladanie dlaždíc horizontálne	~ 7 dní	~ 14 dní
Ukladanie dlaždíc vertikálne	~ 3 dni	~ 7 dní
Pretieranie emulznou náterovou farbou	~ 3 dni	~ 7 dní
Pretieranie farbou s obsahom rozpúšťadla	~ 7 dní	~ 14 dní
Ponorenie do vody	~ 7 dní	~ 14 dní

## **Poznámky ku aplikácii/ limity**

Nepripravajte viac vody alebo iné prísady. Každé balenie musí byť zmiešané a použité celé. Zmiešanie iba častí balení môže spôsobiť nerovnomerné rozloženie častíc a tým nevhodné hydroizolačné vlastnosti.

Vyhňte sa aplikácii na miestach s priamym slnečným žiarením. Chráňte čerstvo nanosený materiál pred priamym slnečným žiarením a/ alebo silným vetrom.

SikaLastic®-150 môže vytvrdnúť pomalšie, keď je v prostredí vysoká vlhkosť, v uzavretom priestore, keď nie je zabezpečená dostatočná ventilácia a v suterénnych miestnostiach.

Vyhňte sa priamemu kontaktu s chlórovou bazénovou vodou pomocou Sikagard Poolcoat, 1-komponentného ochranného náteru vhodného do bazénov alebo pomocou vhodného kachličkového obkladu.

Nedoporučujeme aplikovať Sikalastic®-150 na príliš mokré podklady, lebo môžu poškodiť príľnavosť produktu.

Čerstvo nanesený Sikalastic®-150 musí byť chránený pred dažďom aspoň 24 hod pri +20°C.

Pri pretieraní farbou obsahujúcou rozpúšťadlá vždy urobte vopred skúšobné testy, že rozpúšťadlo neovplyvňuje súdržnosť vodonepriepustnej vrstvy.

<b>Poznámky</b>	Všetky technické údaje uvedené v tomto produktovom liste sú na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne údaje na stavenisku sa preto v závislosti od zmien podmienok, ktoré sú mimo našu kontrolu, môžu odlišovať.
<b>Miestne obmedzenia</b>	Prosím všimnite si, že v dôsledku špecifických miestnych podmienok sa správanie tohto produktu môže meniť v závislosti od krajiny. Prosím obráťte sa na miestny produktový list pre presný popis aplikácie.
<b>Informácie o ochrane zdravia a bezpečnosti</b>	Podrobné informácie ohľadom bezpečnosti a ochrany zdravia, ako aj podrobné preventívne opatrenia, ako napr. fyzikálne, toxikologické a ekologické údaje, sú uvedené v kartách bezpečnostných údajov materiálu.
<b>Právne oznámenia</b>	<p>Informácie, a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a konečné využitie Sika produktov sa podávajú v dobrej viere vyplývajúcej zo súčasných poznatkov a skúseností s výrobkami pri správnom skladovaní, manipulácii a aplikácii za normálnych podmienok v súlade s doporučeniami Sika.</p> <p>V praxi rozdiely v materiáloch, substrátoch a v skutočných podmienkach na stavbe sú také, že nemôže byť poskytnutá žiadna záruka, čo sa týka predajnosti alebo vhodnosti a použiteľnosti pre určitý účel, ani žiadny záväzok vyplývajúci z akéhokoľvek právneho vzťahu. Nemôže byť vyvodený žiadny záväzok ani z tejto informácie, ani zo žiadnych písomných odporúčaní alebo poskytnutých rád. Spracovávateľ produktu musí overiť vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností jej produktov.</p> <p>Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú podliehajúc našim platným všeobecným a obchodným podmienkam. Užívatelia by sa mali vždy odvolávať na posledné vydanie miestnych produktových listov pre konkrétny výrobok.</p>



**Sika Slovensko spol. s r.o.**, Rybníčná 38/e, 831 06 Bratislava – Vajnory  
 Tel: 02 / 49 20 04 41, 49 20 04 42 e-mail: sika@sk.sika.com  
 Fax: 02 / 49 20 04 44 http://www.sika.sk

Redigoval: Ing. Beľan  
 Dňa: 11.1.2008

