

**Technický list**  
datum vydání 29.1.2010  
číslo: 02 07 06 01 001 0 000080  
Sikalastic®-200 W

# Sikalastic®-200 W

## Hydroizolační nátěr do vlhkých prostor

**Popis výrobku** Sikalastic®-200 W je 1-komp. tekutý hydroizolační nátěr, neobsahuje rozpouštědla a je připraven přímo k použití. Po vytvrzení tvoří pružnou vodotěsnou vrstvu která je schopna překlenout trhliny. Tuto hydroizolační vrstvu je nutno překrýt další pevnou ochrannou vrstvou.

**Použití** Tekutý hydroizolační nátěr pro vnitřní použití pro:

- koupelny, sprchy
- kuchyně
- instalační jádra
- okolo plaveckých bazénů
- společných prostorech jako např. schodiště, chodby apod.

Tato hydroizolační vrstva musí být po vytvrzení překryta pevnou ochrannou vrstvou. Např. obklad, dlažba, přírodní kámen apod.

**Výhody**

- 1-komp. připraven přímo k použití
- neobsahuje rozpouštědla
- hydroizolační
- propouští vodní páry
- vhodný pro svislé i vodorovné aplikace
- vhodný pro kombinaci s podlahovým vytápěním
- překlenuje trhliny
- vyžaduje překrytí pevnou ochranou vrstvou
- dobrá přídržnost na beton, malty, omítku, sádkokarton, obklady, umělé hmoty, cementotřískové desky a dřevostěpkové nebo dřevovláknité panely

**Zkušební zprávy** TZÚS České Budějovice - Certifikát č. 204/C5/2009/020-022273  
TZÚS České Budějovice - Stav. tech. osvědčení č. 020-016890 platné do 30.6.2012

### Údaje o výrobku

**Vzhled / barva** světle žlutá

**Balení** 10 kg a 25 kg kbelík

### Skladování

**Podmínky skladování** 12 měsíců od data výroby, skladováno v původním, neotevřeném a nepoškozeném balení, za teplot +5°C až +30°C.

### Technické údaje

**Chemická báze** Akrylová disperze



<b>Objemová hmotnost</b>	~ 1,26 kg/l								
<b>Rychlost vytvrzení</b>	Minimální čekací doba před další vrstvou při použití jako podkladní vrstva ředěná 1:1 s vodou: 2-3 hodiny (při +20°C, 60 % r.v.) Minimální čekací doba před další vrstvou při běžném použití: 3 hodiny (při +20°C, 60 % r.v.) Minimální čekací doba po aplikaci druhé vrstvy před překrytím pevnou vrstvou: 12 hodin (při +20°C, 60 % r.v.) Nižší teplota a vyšší vlhkost může prodloužit čekací dobu mezi jednotlivými kroky.								
<b>Obsah pevných částic</b>	~ 67 %								
<b>pH</b>	~ 9								
<b>Tloušťka vrstvy</b>	Minimálně 0,5 mm suché vrstvy								
<b>Provozní teplota</b>	min. -5 °C / max. +35 °C								
<b>Mechanicko-fyzikální vlastnosti</b>									
<b>Protážení při přerušení</b>	~ 285 %								
<b>Schopnost překlenutí trhlin</b>	<table border="1"> <tr> <td>+23 °C</td> <td>0 °C</td> <td>-5 °C</td> </tr> <tr> <td>5,7 mm</td> <td>3,9 mm</td> <td>2,9 m</td> </tr> </table> <p>(měřeno při tloušťce suché vrstvy 1 mm.)</p>			+23 °C	0 °C	-5 °C	5,7 mm	3,9 mm	2,9 m
+23 °C	0 °C	-5 °C							
5,7 mm	3,9 mm	2,9 m							
<b>Přidrženost na nestálém podkladu</b>	Bez porušení po 500 cyklech s odchylkou +/- 1 mm (zkoušky střešních tekutých hydroizolací dle FIT klasifikace)								
<b>Pevnost v tahu na cementové maltě</b>	- počáteční hodnoty: 1,1 MPa - po klimatických cyklech: 1,1 MPa								
<b>Odolnost vůči působení vodního tlaku</b>	bez průsaku pod tlakem 0,06 MPa								
<b>Citlivost na tvorbu puchýřků a pórů</b>	netvoří puchýřky, bez poškození								
<b>Aplikační detaily</b>									
<b>Spotřeba</b>	Pro vytvoření hydroizolační vrstvy která překlenuje trhliny musí být tloušťka suché vrstvy minimálně 0,5 mm což odpovídá cca 1,2 kg/m <sup>2</sup> nanášeno ve dvou vrstvách. Aktuální tloušťka vrstvy závisí na mnoha faktorech jako např. drsnost podkladu, poréznost apod. 10 kg kbelík ~ 8 m <sup>2</sup> 25 kg kbelík ~ 21 m <sup>2</sup>								
<b>Kvalita podkladu</b>	<i>Beton:</i> Beton musí být pevný, suchý, bez "výkvětů" na povrchu, čistý, zbavený oleje, mastnoty a jiných nečistot a volných částic. Pevnost v tahu betonu musí být > 1,5 N/mm <sup>2</sup> . Přidrženost k podkladu je možno vyzkoušet na testovací ploše								

## Příprava podkladu

### Beton:

Musí být mechanicky připraven pomocí tryskání nebo broušení aby byl odstraněn veškerý cementový kal, a aby bylo dosaženo otevřené struktury betonu.

Nezdravý beton musí být odstraněn a povrchová poškození musí být důkladně vyplněna.

Vyplnění a vyrovnání poškozeného povrchu musí být zajištěno některým z řady materiálů Sikafloor®, SikaDur® nebo Sikagard®.

Betonový podklad musí být opatřen podkladním nátěrem.

Velké nerovnosti nebo výstupky zabruste.

Všechny prach, volný a drobný materiál musí být bezprostředně před aplikací odstraněn, nejlépe vysavačem.

### Původní dlažba/obklad:

Povrch obruste a odstraňte prach. Pokud je povrch zasažen mastnotou, důkladně ji odstraňte.

### Desky s obsahem dřeva:

Očistěte, odmastěte a odstraňte prach.

### Použití podkladního nátěru z materiálu Sikalastic®-200 W ředěného objemově 1:1 s vodou:

- beton a malty: ~ 130 g/m<sup>2</sup>

- cementotřískové desky: ~ 200 g/m<sup>2</sup>

- sádkartón: ~ 300 g/m<sup>2</sup>

- pórobeton: ~ 700 g/m<sup>2</sup>

Tyto hodnoty jsou přibližné, množství závisí na nerovnosti a poréznosti podkladu.

Jako podkladní nátěr lze rovněž použít další materiály Sika: Sika Ceram®-30 W Primer FR, Sikafloor®-155 WN, Sikafloor®-156

## Aplikační podmínky / omezení

Teplota podkladu	+15 °C min. / +35 °C max.
teplota okolí	+15 °C min. / +35 °C max.
Vlhkost podkladu	nátěr je možno aplikovat i na mírně vlhký podklad. Na podkladu však nesmí stát voda apod.
Relativní vlhkost vzduchu	75 % r.v. max.
Rosný bod	<b>Důležité!</b> Podklad i nevytvrzený nátěr musí mít teplotu alespoň o 3 °C vyšší, než je rosný bod.

## Pokyny pro aplikaci

Míchání	Před aplikací materiál v kbelíku důkladně promíchejte pomocí nízkorychlostního míchadla <300 ot./min.
Aplikace	Po přípravě povrchu a případně nanesení podkladního nátěru aplikujte hydroizolační nátěr ve dvou vrstvách, každou se spotřebou 0,6 kg/m <sup>2</sup> . Materiál nanášejte pomocí válečku se středně dlouhým vlasem. Druhou vrstvu nanášejte na zaschlou první vrstvu po cca 3 hodinách při +20 °C a 60 % r.v. Napojení koutů, rohů a dilatačních spár: Pro zajištění dokonalé nepropustnosti použijte těsnicí pásku Sika SealTape-S pro napojení podlahy a stěny, také do koutů a rohů. Případně rohové tvarovky. Pásku nanášejte do první vrstvy dokud je ještě čerstvá a poté překryjte druhou vrstvou. Nanesení dodatečné ochranné vrstvy: Hydroizolační nátěr musí být překryt pevnou ochrannou vrstvou (keramická dlažba, obklad, kámen, apod.) použijte vhodné cementové lepidlo s klasifikací C2, např. Sika Ceram®-203. Tuto vrstvu naneste nejméně po 12 hodinách (při +20 °C a 60 % r.v.) po aplikaci druhé vrstvy. Vyčkejte dalších cca 24 hodin při +20 °C a 60 % r.v. a celé souvrství je funkční.

<b>Čištění</b>	Očistěte veškeré použité nářadí ihned po ukončení práce pomocí vody. Zatvrdlý materiál lze vyčistit pouze mechanicky.
<b>Poznámky / omezení</b>	Po aplikaci druhé vrstvy je nutné souvrství chránit před případným poškozením. Jako dočasná ochrana je vhodná např. plastová fólie (např. nechtěným poškozením provozem apod.) Nátěr není vhodný jako ochrana plochých střeš, nádrží nebo bazénů. Nátěr není vhodný pro trvalý styk s vodou jako např. v nádržích, fontánách, jezírcích apod.
<b>Platnost hodnot</b>	Hodnoty a data uvedená v tomto technickém listu jsou založena na výsledcích laboratorních testů. Tyto hodnoty se mohou při aplikaci v praxi lišit, což je mimo naši kontrolu. Detailní informace o zdravotní závadnosti a bezpečnosti práce jsou spolu s bezpečnostními informacemi (např. fyzikálními, toxikologickými a ekologickými daty) uvedeny v bezpečnostním listu.  Aktuální technické a bezpečnostní listy, Prohlášení o shodě, Certifikáty najdete na internetové adrese <a href="http://www.sika.cz">www.sika.cz</a> .
<b>Bezpečnostní předpisy</b>	<u>Ochranná opatření</u> -Při zpracování je nutné dodržovat bezpečnostní pokyny, platné předpisy příslušných úřadů o ochraně zdraví při práci. -Při aplikaci používejte ochranný oděv, brýle a rukavice. -Podrobnější údaje týkající se hygieny a bezpečnosti práce, ochrany životního prostředí jsou uvedeny v Bezpečnostním listu. <u>Odstraňování odpadu</u> -Odpad dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění. -Odpad odvézt na skládku stavebního odpadu nebo předejte odborné firmě k likvidaci -Fólie je možné recyklovat.
<b>Právní dodatek</b>	Uvedené informace, zvláště rady pro zpracování a použití našich výrobků, jsou založeny na našich znalostech z oblasti vývoje chemických produktů a dlouholetých zkušenostech s aplikacemi v praxi při standardních podmínkách a řádném skladování a používání. Vzhledem k rozdílným podmínkám při zpracování a dalším vnějším vlivům, k četnosti výrobků, různému charakteru a úpravě podkladů, nemusí být postup na základě uvedených informací, ani jiných psaných či ústních doporučení, vždy zárukou uspokojivého pracovního výsledku. Veškerá doporučení firmy Sika CZ, s.r.o. jsou nezávazná. Aplikátor musí prokázat, že předal písemně včas a úplné informace, které jsou nezbytné k řádnému a úspěšnému zaručujícímu posouzení firmou Sika. Aplikátor musí přezkoušet výrobky, zda jsou vhodné pro plánovaný účel aplikace. Především musí být zohledněna majetková práva třetí strany. Všechny námi přijaté objednávky podléhají našim aktuálním „Všeobecným obchodním a dodacím podmínkám“. Ujistěte se prosím vždy, že postupujete podle nejnovějšího vydání technického listu výrobku. Ten je spolu s dalšími informacemi k dispozici na našem technickém oddělení nebo na <a href="http://www.sika.cz">www.sika.cz</a> .



**Sika CZ, s.r.o.**  
Bystrcká 1132/36,  
CZ 624 00 Brno

tel: +420 546 422 464  
fax: +420 546 422 400  
e-mail: [sika@cz.sika.com](mailto:sika@cz.sika.com)  
<http://www.sika.cz>

