

**Technický list**  
Vydání 07/2011  
Identifikační č.:  
02 07 02 03 002 0 000009  
Sikalastic®-490 T

## Sikalastic®-490 T

Transparentní, 1-komponentní vodotěsný nátěr na bázi polyuretanu

**Popis výrobku** Sikalastic®-490 T je transparentní, lesklý, 1-komponentní vodotěsný nátěr na bázi polyuretanu, vytvrzující vlhkostí, určen k trvanlivé ochraně, UV stabilní, odolný vlivům počasí, odolný alkáliím, během stárnutí zůstává transparentní a elastický.

**Použití**

- hydroizolace, renovace a ochrana balkonů, teras atd.
- hydroizolace nádoří, střešních světlíků, skleníků
- ochrana proti mrazu, CO<sub>2</sub>, kyselým dešťům

**Vlastnosti / výhody**

- jednoduchá aplikace
- ekonomicky výhodný
- UV stabilní a odolný vůči žloutnutí
- bezesparý systém
- odolný teplotám -30 °C až +80 °C
- vhodný pro podklady: přírodní kámen, keramika, sklo, skleněné tvárnice, polykarbonát
- umožňuje pochozí provoz
- velmi snadno se udržuje
- odolný vůči alkáliím a chloridům

### Zkušební zprávy

**Testy** TZÚS České Budějovice - Certifikát č. 204/C5/2009/020-022273  
TZÚS České Budějovice - Stav. tech. osvědčení č. 020-016890  
MPA Braunschweig, Germany

### Údaje o výrobku

**Barva** Bezbarvá kapalina.

**Balení** 5 kg  
Další balení na vyžádání.

### Skladování

**Podmínky skladování / Trvanlivost** 9 měsíců od data výroby v neporušeném originálním balení v suchu a při teplotách +5 °C až +30 °C. Chraňte před přímým slunečním zářením.  
Datum spotřeby uvedeno na nádobě.

### Technické údaje

**Chemická báze** Polyuretan s vysokým podílem aktivní složky.

**Objemová hmotnost** 0,99 g/ml (990 kg/m<sup>3</sup>)



<b>Čas vytvrzení</b>	po 8 – 12 hodinách	
<b>Propustnost pro vodní páru</b>	≥ 6 g/m <sup>2</sup> / 24 hodin	(EN ISO 12572)
<b>Přidržnost</b>	Keramická dlažba: ≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>	(ASTM D 903)

### Mechanické / Fyzikální vlastnosti

<b>Odolnost proti vodnímu tlaku</b>	Bez průsaku (1 m vodní sloupec, 24 hodin)	(EN 1928)
<b>Pevnost v tahu</b>	≥ 5,0 N/mm <sup>2</sup>	(EN ISO 527)
<b>Tvrdość „Shore D“</b>	25	(ASTM D 2240)
<b>Protážení při porušení</b>	> 250 %	(EN ISO 527)

### Odolnosti

<b>Chemická odolnost</b>	Dobrá odolnost vůči veškerým kyselinám a alkalickým roztokům (5%), čisticím prostředkům, mořské vodě a olejům.	
<b>Teplotní odolnost</b>	Zachovává své mechanické vlastnosti v teplotním rozsahu od -30 °C až do +90 °C	

### Informace o systému

#### Aplikační podrobnosti

<b>Spotřeba</b>	<p>Spotřeba na 1-3 vrstvy závisí na nasákavosti a typu použití (hydroizolace nebo renovace).</p> <p>Ochrana podkladu před prachem a znečištěním: ~ 0,2 kg/m<sup>2</sup> na 1 vrstvu</p> <p>Vodotěsný nátěr (na uzavřený povrch a nízké zatížení pochozí): ~ 0,7 kg/m<sup>2</sup> ve dvou vrstvách (každá 0,3 – 0,4 kg/m<sup>2</sup>)</p> <p>Vodotěsný nátěr (nasákavý podklad a vysoké zatížení pochozí): ~ 1,0 kg/m<sup>2</sup> ve třech vrstvách (každá 0,3 – 0,4 kg/m<sup>2</sup>)</p>	
<b>Kvalita podkladu</b>	Podklad určený k ošetření musí poskytovat dostatečnou pevnost a přidržnost k zajištění dostatečné odolnosti vůči provozu a pohybům konstrukce.	
<b>Příprava podkladu</b>	<p>Podklad musí být pevný, čistý, suchý, zbavený veškerých volných částic, prachu, zbavený olejů a mastnot, silanů, solí, silikonů, siloxanů a dalších chemikálií, které by mohly mít za následek nedostatečnou přilnavost k podkladu. Maximální obsah vlhkosti podkladu je 4 %. Beton musí být minimálně 28 dní starý.</p> <p>Opravte všechny trhliny vhodnými produkty Sika®.</p>	

#### Aplikační podmínky / Omezení

<b>Teplota podkladu</b>	+5 °C min. / +35 °C max.	
<b>Teplota okolí</b>	+5 °C min. / +35 °C max.	
<b>Obsah vlhkosti podkladu</b>	<p>&lt; 4 %</p> <p>Testovací metoda: Sika®-Tramex meter nebo CM - měření. Nesmí docházet ke vzlínání vlhkosti dle ASTM (polyethylenová fólie)</p>	
<b>Relativní vlhkost vzduchu</b>	Max. 85 %	
<b>Rosný bod</b>	<p>Pozor na kondenzaci!</p> <p>Teplota podkladu a nezatvrdnutého materiálu musí být minimálně o 3 °C vyšší než je rosný bod.</p>	

<b>Způsob aplikace / Nářadí</b>	<p>Primer: Glazované povrchy (např. glazované dlaždice, sklo a skleněné tvárnice) musí být opatřeny primerem Sika® Primer-490 T. Bližší informace naleznete v příslušném technickém listu. Sika® Primer-490 T může být aplikován čistou látkou.</p> <p>Na neglazované, nasákové podklady (např. přírodní kámen) aplikujte 2 vrstvy Sikalastic®-490 T, doporučujeme aplikovat na podklad Sikalastic®-490 T zředěný 30-40 % ředidlem Sika, typ C (Thinner C) (spotřeba ~ 0,2 – 0,4 kg/m<sup>2</sup>).</p> <p>Bezbarvá hydroizolace / renovace: Po zaschnutí primeru Sika® Primer-490 T (cca 1-2 hodiny) aplikujte Sikalastic®-490 T válečkem nebo štětcem dokud nebude pokrytý celý povrch.</p> <p>Druhá vrstva může být aplikována po 12 hodinách, nejpozději do 18 hodin od aplikace první vrstvy.</p> <p>Každá vrstva nesmí přesáhnout tloušťku 1 mm suchého filmu.</p> <p>Třetí vrstva se aplikuje pro dosažení vyšší hydroizolační schopnosti a vyšší odolnosti vůči zatížení chůzí.</p> <p>Pro snížení kluznosti povrchu je vhodné použít protiskluzné opatření (např. posypání povrchu vysušeným křemičitým pískem).</p>
<b>Čištění nářadí</b>	<p>Veškeré použité nářadí očistěte ihned po ukončení práce pomocí ředidla Sika, typ C (Thinner C).</p> <p>Zatvrdlý materiál lze odstranit pouze mechanicky.</p>
<b>Poznámky k aplikaci / Omezení</b>	<p>Nepoužívejte Sikalastic®-490 T na betonové a cementové podklady a neglazovanou terakotu.</p> <p>Sikalastic®-490 T není vhodný pro konstrukce se stojící vodou, např. plavecké bazény, fontány atd.</p> <p>Sikalastic®-490 T neaplikujte na keramické a ostatní podklady obsahující soli nitridu a sírany bez předchozího ošetření.</p> <p>Sikalastic®-490 T nepoužívejte na podklady ošetřené aktivními silany, siloxany, silikony nebo dalšími vodu odpuzujícími prostředky, z důvodu snížení přídržnosti.</p> <p>V případě pochybností nebo při dřívějším znečištění povrchu doporučujeme provést vždy test přídržnosti k podkladu.</p> <p>Pro čištění používejte pouze obvyklé čisticí prostředky, nepoužívejte prostředky obsahující chlór.</p> <p>Pro ředění materiálu a čištění nářadí používejte pouze ředidlo Sika, typ C (Thinner C).</p>
<b>Vytvrzující podrobnosti</b>	<p>Pro zatížení pochozí: 24 – 48 hodin.</p> <p>Plné vytvrzení: 7 dní.</p>
<b>Platnost hodnot</b>	<p>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.</p> <p>Detailní informace o zdravotní závadnosti a bezpečnosti práce jsou spolu s bezpečnostními informacemi (např. fyzikálními, toxikologickými a ekologickými daty) uvedeny v bezpečnostním listu.</p> <p>Aktuální technické a bezpečnostní listy, Prohlášení o shodě, Certifikáty najdete na internetové adrese <a href="http://www.sika.cz">www.sika.cz</a>.</p>

**Bezpečnostní předpisy**

## Ochranná opatření

- 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.
- Odstraňování odpadu
- Odpad dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech.
- Odpad odvézt na skládku stavebního odpadu nebo předejte odborné firmě k likvidaci. Fólie je možné recyklovat.

**Místní omezení**

V závislosti na specifických místních omezeních se mohou výsledné vlastnosti tohoto výrobku v různých zemích lišit. Vždy se řiďte informacemi uvedenými v platném Technickém listu.

**Právní dodatek**

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



**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>

