

**Technický list**  
Vydání 03/2014  
Identifikační č.:  
02 08 01 01 014 0 000004  
Sikagard®-Wallcoat T

## Sikagard®-Wallcoat T

2komponentní pečeticí epoxidový nátěr na bázi vodní disperze

**Popis výrobku** Sikagard®-Wallcoat T je 2komponentní, barevná, epoxidová pryskyřice na vodní bázi.

**Použití**

- jako nátěr odolných, barevných ploch stěn vystavených lehkému a střednímu zatížení
- na betonové nebo cementové podklady

**Charakteristika / Výhody**

- dobrá chemická a mechanická odolnost
- dobrá přilnavost na vlhké podklady
- dobrá schopnost krytí
- paropropustný
- vysoká odolnost vůči karbonataci
- jednoduchá aplikace
- jednoduché čištění
- možnost aplikace stříkáním
- dobrá odolnost vůči stékání
- bez zápachu

### Testy

**Zkušební zprávy** Systém ochrany povrchu betonu (nátěr na vodní bázi) podle EN 1504-2:2004 , vydáno Prohlášení o vlastnostech č. 02 08 01 01 014 0 000004 1008, certifikováno Oznameným subjektem č.0921 QDB, certifikát č. 2017 a označeno CE značkou. Splňuje požadavky TKP ŘSD ČR, kap.24 Tunely

### Údaje o výrobku

**Vzhled / Barva** Pryskyřice – komponent A: barevná kapalina  
Tvrdivlo – komponent B: bezbarvá kapalina  
Barevné odstíny: cca RAL 7032, 7035, 9003, 9010  
Ostatní barevné odstíny na vyžádání.  
Vlivem slunečního záření může dojít k barevným odchylkám, které nemají vliv na funkci a vlastnosti nátěru.

**Balení**

Komponent A:	14,60 kg plechovka
Komponent B:	5,40 kg plechovka
Směs A+B:	20 kg balení
Sudová balení:	
Komponent A:	270 kg sud
Komponent B:	200 kg sud

### Skladování

**Podmínky skladování /** 12 měsíců od data výroby, v originálních, neotevřených a nepoškozených baleních.

Construction



**trvanlivost** V suchu a chladu za teplot mezi +5 °C až +30 °C. Chraňte před mrazem.

## Technické údaje

**Chemická báze** Epoxid, vodní disperze.

**Hustota** Komponent A: ~ 1,58 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)  
Komponent B: ~ 1,07 kg/l  
Směs: ~ 1,39 kg/l  
Všechny hodnoty jsou při +23 °C

**Obsah pevných částic** ~ 50 % (objemově) / ~ 64 % (hmotnostně)

## Mechanické / Fyzikální vlastnosti

**Odolnost v obrusu** 94 mg (CS 10/1000/1000) (14 dní/+23 °C) (ASTM D 4060, Taber Abraser Test)

**Přidrženost** Na betonu:  
> 1,5 N/mm<sup>2</sup> (porušení v betonu)

## Odolnosti

**Chemická odolnost** Odolné vůči mnoha chemikáliím. Vyžádejte si tabulku odolností na technickém oddělení.

## Teplotní odolnost

zatížení*	Suché teplo
Trvalé	+50 °C
Krátkodobé max. 7 dní	+80 °C
Krátkodobé max. 12 hodin	+100 °C

Krátkodobá odolnost vlhkého tepla\* do +80 °C, je-li zatížení pouze příležitostně (např. při parním čištění).

\*bez současného zatížení chemickými nebo mechanickými vlivy.

## Informace o systému

**Skladba systému** Nátěr na normálně savý podklad při běžném zatížení:

primer: 1 x Sikagard®-WallCoat T + 5 % pitné vody  
nátěr: 1 -2 x Sikagard®-WallCoat T neředěný

Na silně savé podklady doporučujeme předvlhčit podklad.

Tunelové portály, plochy vystavené UV záření doporučujeme chránit pomocí produktu Sikafloor®-357 N.

## Aplikační detaily

### Spotřeba / Dávkování

nátěrový systém	produkt	spotřeba
primer	Sikagard®-Wallcoat T+ 5 % vody	0,15 – 0,20 kg/m <sup>2</sup>
válečkovaný nátěr	1 - 2 x Sikagard®-Wallcoat T	0,15 – 0,25 kg/m <sup>2</sup> na nátěr
stříkaný nátěr	1 - 2 x Sikagard®-Wallcoat T	0,15 – 0,28 kg/m <sup>2</sup> na nátěr

Tyto hodnoty jsou teoretické a jsou závislé na dalších parametrech jako např. porozita podkladu, profil podkladu, atd.

<b>Kvalita podkladu</b>	<p>Na betonovém podkladu musí být prokázána dostatečná pevnost v tlaku minimálně 25,0 N/mm<sup>2</sup> a minimální pevnost v tahu 1,5 N/mm<sup>2</sup>.</p> <p>Podklad musí být čistý, suchý a očištěn od všech možných znečištění jako je olej, maziva, nátěry, další povrchové úpravy atd.</p> <p>Doporučujeme provést vždy test na zkušební ploše.</p>
<b>Příprava podkladu</b>	<p>Betonový podklad musí být upraven mechanickým broušením, odstraněním cementového mléka a dosažení otevřené textury.</p> <p>Nekvalitní beton musí být odstraněn a povrchové vady jako díry a prázdná místa musí být zcela odkryta a poté zaplněna.</p> <p>Na opravu podkladu, vyplnění děr a prázdných míst, vyrovnaní povrchu musí být použito vhodných produktů řady Sikafloor<sup>®</sup>, Sikadur<sup>®</sup> a Sikagard<sup>®</sup>.</p> <p>Betonový nebo stěrkový podklad musí být opatřen základním nátěrem, nebo vyrovnávací stěrkou pro dosažení rovinnosti podkladu.</p> <p>Vyvýšená místa odstranit zbroušením.</p> <p>Všechny prach, nesoudržný a drobný materiál musí být zcela odstraněn z povrchu před aplikací produktů, nejlépe zametením nebo vysátím průmyslovým vysavačem.</p>
<b>Aplikační podmínky / Omezení</b>	
<b>Teplota podkladu</b>	+10 °C min. / +30 °C max.
<b>Teplota okolí</b>	+10 °C min. / +30 °C max.
<b>Vlhkost podkladu</b>	<p>≤ 6 % obsahu vlhkosti</p> <p>Testovací metoda: Sika<sup>®</sup>-Tramex, CM.</p> <p>Nesmí vzrůstat vlhkost ve shodě s ASTM D 4263.</p> <p>Vždy si ověřte vlhkost podkladu před aplikací.</p>
<b>Relativní vlhkost vzduchu</b>	75 % max.
<b>Rosný bod</b>	<p>Pozor na kondenzaci!</p> <p>Podklad a nevytvrzená podlaha musí být chráněna před teplotou nižší jak 3 °C nad rosným bodem k minimalizaci rizika kondenzace vody na natírané ploše.</p>
<b>Aplikace</b>	
<b>Míchání</b>	Komponent A : komponent B = 73 : 27 (hmotnostně); 65 : 35 (objemově)
<b>Doba míchání</b>	<p>Nejdříve promíchejte komponent A, poté přidejte komponent B a míchejte po dobu 2 minut pro zajištění dokonalého promíšení a dosažení jednotné konzistence.</p> <p>Po důkladném zamíchání přelijte směs do čisté nádoby a krátce promíchejte.</p> <p>V průběhu míchání seškrabujte materiál ze stěn a dna nádoby lžící pro zajištění dokonalého promíchání.</p> <p>Zamezte nadbytečnému vmíchání vzduchu z důvodu dlouhé doby míchání. <b>Míchejte pouze celá balení.</b></p>
<b>Míchací nářadí</b>	Pro míchání Sikagard <sup>®</sup> -Wallcoat T používejte nízkootáčkové míchadlo (300-400 ot./min.) nebo obdobná míchadla.
<b>Metoda aplikace / nástroje</b>	<p>Před aplikací si ověřte obsah vlhkosti v podkladu, relativní vlhkost a rosný bod.</p> <p>Jestliže je obsah vlhkosti &gt; 6 %, Sikafloor<sup>®</sup>-720 EpoCem<sup>®</sup> může být aplikován jako systém dočasné vlhkostní zábrany.</p> <p><i>Nátěr stěn:</i> Aplikujte Sikagard<sup>®</sup>-Wallcoat T válečkem, štětcem nebo stříkáním.</p> <p>Sikagard<sup>®</sup>-Wallcoat T může být také aplikován airless stříkáním (tlak stříkání ~ 300 barů, tryska s průměrem 0,53 mm a úhel stříkání 60°).</p>

## Doba zpracování

Teplota	Doba
+10 °C	~ 150 minut
+20 °C	~ 90 minut
+30 °C	~ 60 minut

## Čištění náradí

Všechny aplikační nástroje a příslušenství očistěte ihned po aplikaci pomocí vody. Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

## Čekací doba před přetřením

Před aplikací Sikagard®-Wallcoat T na Sikagard®-Wallcoat T:

Teplota podkladu	Minimum	Maximum
+10 °C	180 minut	7 dní
+20 °C	180 minut	7 dní
+30 °C	150 minut	7 dní

Uvedené časy jsou přibližné, mohou být ovlivněny okolními podmínkami, jako je stav podkladu, a zvláště teplota a relativní vlhkost.

## Důležitá upozornění

Neaplikujte Sikagard®-Wallcoat T na podklady se vzrůstající vlhkostí.

Při relativní vlhkosti  $\geq 75\%$  narůstá Čekací doba/Přetíratelnost na 24 hodin.

Zajistěte vždy dostatečné větrání pokud používáte Sikagard®-Wallcoat T v uzavřených prostorách z důvodu předcházení problémů při vytvrzování.

Čerstvě aplikovaný Sikagard®-Wallcoat T musí být chráněn před vlhkem, kondenzací, vodou nejméně po dobu 24 hodin.

Zamezte tvorbě louží na penetrovaném podkladu.

Výsledný lesk nátěru je ovlivněn vlhkostí vzduchu, teplotou a nasákavostí podkladu.

Nedostatečná opatření omezení tvorby trhlin mohou vést k omezení životnosti nátěru a tvorbě trhlin.

Používejte na jednotlivé úseky vždy stejné šarže Sikagard®-Wallcoat T.

Za určitých podmínek, podlahové topení, vysoké teploty nebo vysoké bodové zatížení, může dojít k otiskům v nátěru.

Pro vytápění nepoužívejte plyn, olej a fosilní paliva, která produkují velké množství CO<sub>2</sub>, vodních par, které nepříznivě ovlivňující povrch. Pro topení používejte pouze topení na elektrický proud.

## Vytvrzovací detaily

### Doba vytvrzení

Teplota	Nelepivý povrch po	Lehce zatížitelné	Plné vytvrzení
+10 °C	~ 20 hodin	~ 5 dní	~ 10 dní
+20 °C	~ 6 hodin	~ 3 dny	~ 7 dní
+30 °C	~ 3 hodiny	~ 2 dny	~ 5 dní

Poznámka: Časy jsou přibližné a mohou být ovlivněny změnami v okolí a podkladu.

## EU Regulation 2004/42 VOC

Podle EU směrnice 2004/42 je maximální přípustný obsah VOC (kategorie IIA / j typ wb) 140 g/l (hodnota 2010).

Maximální obsah u **Sikagard®-Wallcoat T** je < 140 g/l VOC.

**Platnost hodnot**

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

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

## CE značení

Splňuje požadavky dle normy ČSN EN 1504-2: Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí – Definice, požadavky, kontrola kvality a hodnocení shody – Část 2: Systémy ochrany povrchu betonu. Je specifikován jako „ochranný nátěr“ pro různé zásady popsané v ČSN EN 1504-9.

	
0921	
Sika Deutschland GmbH, Kornwestheimer Str. 103-107, Stuttgart Factory Number 1008	
08	
02 08 01 01 014 0 000004 1008	
0921-BPR-2017	
EN 1504-2 Výrobky pro ochranu povrchu Nátěr	
Propustnost oxidu uhličitého	$S_D > 50 \text{ m}$
Propustnost pro vodní páru	$S_D < 5 \text{ m}$ (Třída I)
Rychlost pronikání vody v kapalně fázi	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Odolnost vůči chemikáliím	Třída I
Odolnost proti úderu	Třída I
Přilnavost	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Reakce na oheň	Evropská třída E



**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>

