

**Technický list**  
 Vydání 08/02/2006  
 Identifikační č.: 02 08 01 02 024 0 000001  
 Verze č. 01  
 Sikafloor® 2530W

## Sikafloor® 2530 W

### Vodou ředitelný barevný nátěr

**Popis výrobku** Sikafloor® 2530 W je vysoce hodnotná, barevná, vodou ředitelná 2 - komponentní disperze na bázi epoxidových pryskyřic. Neobsahuje ředidla.

**Použití** Pro zhotovení barevných pečeticích vrstev na podlahových plochách a stěnách z betonu, cementového potěru a litého asfaltu (jenom ve vnitřních prostorech). Rovněž slouží jako pečeticí vrstva pro povlaky se vsypávaným materiálem. Vhodné na plochy, u nichž se vyskytuje lehké až středně těžké mechanické namáhání a kde je požadována dobrá chemická odolnost. Typickou oblastí použití jsou podzemní garáže, protihlukové bariéry a oblast elektráren.

**Výhody**

- snadná zpracovatelnost
- dobrá chemická i mechanická odolnost
- rychle se vytvrzuje
- lze rozpoznat konec času zpracování
- ekologické, bez rozpouštědel
- bez zápachu

**Zkušební zprávy** Odpovídá požadavkům EN 13813:SR-B1,5  
 VUT FAST Brno - protokol č. 97-D-07: Ověření stupně dekontaminace povrchu Sikafloor 2530 W.  
 Státní úřad pro jadernou bezpečnost - Stanovisko k protokolu VUT FAST č.97-D-07.  
 Vědeckovýzkumný uhelný ústav Ostrava - odborný posudek č.PTCH- 00159 - nehořlavost, č.03593-D - nevybušnost.  
 PaVÚS Veselí nad Lužnicí - Protokol č. Zp-01-01.018 o zkoušce stanovení stupně hořlavosti ze dne 12.07.2001– nesnadno hořlavý tř. B  
 SZÚ Praha - posouzení zdravotní nezávadnosti a nepřímého styku s potravinami ze dne 11.09.2002

### Technická data

**Barva** Komp. A: pryskyřice barevná tekutina  
 Komp. B: tvrdidlo bezbarvá tekutina  
 K dostání v libovolných barvách a odstínech.

U světlých odstínů ( žluté, oranžové, atd. ) může docházet k prosvítání podkladu - je nutné nanést Sikafloor 2530 W ve více vrstvách. Epoxidové pryskyřice všeobecně nejsou barevně stabilní pod vlivem UV záření a povětrnostních vlivů. Změna barvy nemá žádný vliv na vlastnosti a životnost nátěru.

**Balení** Komp. A : kontejnery po 4,2 kg a 12,6 kg  
 Komp. B: kontejnery po 1,8 kg a 5,4 kg  
 Komp. A + B: balení připravené k použití po 6,0 kg nebo 18,0 kg

**Skladovatelnost** 12 měsíců od data výroby, pokud je uloženo v originálním neporušeném obalu, v suchu a při teplotách +5°C a +30°C. Chraňte před mrazem.

### Technické údaje

**Chemická báze** epoxid



<b>Objemová hmotnost</b>	Komp. A:	1.28 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Komp. B:	1.09 kg/l	
	A + B:	1.22 kg/l (všechny hodnoty jsou platné při +23°C)	

**Obsah pevných částic** ~ 43% (objemově) / ~ 55% (hmotnostně)

## Mechanické / fyzikální vlastnosti

**Odolnost vůči otěru** 65 mg (CS 10/1000/1000) (14 dní / +23°C) (DIN 53 109 (Taber Abraser Test))

### Odolnosti

#### Chemická

Sikafloor 2530 W je odolný vůči mnoha chemikáliím. Jejich seznam získáte v naší technické kanceláři.

#### Tepelná

doba působení*	suché teplo
permanentní	+50°C
krátkodobé max. 7 dní	+80°C
krátkodobé max. 8 hodin	+100°C

\* bez současného chemického a mechanického působení

Krátkodobé příležitostné vlhké/mokrý teplo do +80°C je možné (např. čištění pomocí páry)

## Skladba systému

#### Pečetičí vrstva

Primer: 1 x Sikafloor®-156 + 10% ředidlo C (pro nesavé povrchy)  
1 x Sikafloor®-2530 W + 5% vody (pro normálně savé povrchy)  
1 x Sikafloor®-156 (pro silně savé povrchy)

Pečetičí vrstva hladká: 1 - 2 x Sikafloor®-2530 W

Pečetičí vrstva s povrchovou úpravou: 1 - 2 x Sikafloor®-2530 W + 2% Extender T

#### Pečetičí vrstva pro povrchy se vsypávaným materiálem

2 x Sikafloor®-2530 W

Poznámka: pokud bude nátěr vystaven těžším podmínkám, doporučujeme použít pod 2 vrstvy Sikafloor®-2530 W primer Sikafloor®-156.

## Aplikace

### Spotřeba / dávkování

Nátěrový systém	Produkt	Spotřeba
primer	Sikafloor®-156 + 10% ředidlo C nebo Sikafloor®-156 nebo Sikafloor®-2530 W + 5% vody	0.3 - 0.5 kg/m <sup>2</sup> 0.3 - 0.5 kg/m <sup>2</sup> 0.2 - 0.3 kg/m <sup>2</sup>
pečetičí vrstva hladká	1 - 2 x Sikafloor®-2530 W	0.2 - 0.3 kg/m <sup>2</sup> /na vrstvu
pečetičí vrstva s povrchovou úpravou	1 - 2 x Sikafloor®-2530 W + 2% Extender T	0.2 - 0.3 kg/m <sup>2</sup> /na vrstvu
pečetičí vrstva pro povrchy se vsypávaným materiálem	2 x Sikafloor®-2530 W	0.4 - 0.6 kg/m <sup>2</sup>

Poznámka: Všechny uvedené údaje jsou pouze orientační, nepočítají s další spotřebou materiálu způsobenou pórovitostí a nerovnostmi podkladu. Ztráty rovněž nejsou započítány.

### Podklad

Betonový podklad musí být pevný, bez volných a pískových částic, bez prachu a nečistot. Podklad může být vlhký, ale ne s kalužemi stojící vody. Povrch musí být rovný.

Min. pevnost v odtrhu 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Pevnost v tlaku alespoň 25 N/mm<sup>2</sup>



<b>Příprava podkladu</b>	Nedostatečně nosné vrstvy a znečištění musí být mechanicky odstraněny. Vhodnými postupy jsou tryskání, bezprašné brokování a frézování. K opravám povrchu - hnízda, výlomy - použijte vysrávkou maltu např. Sikadur, Sikafloor, Sikagard. Pokud je nezbytné, proveďte vyrovnávku, abyste dosáhli rovného povrchu. Okartáčováním a očištěním tlakovou vodou odstraňte prach a jiné volné částice.								
<b>Teplota podkladu</b>	minimálně +10 °C, maximálně +30 °C								
<b>Okolní teplota</b>	minimálně +10 °C, maximálně +30 °C; maximálně 75% rel.vlh. Během vytvrzování nátěru zajistěte dostatečnou ventilaci čerstvého vzduchu, aby nedocházelo ke zvyšování vlhkosti.								
<b>Vlhkost podkladu</b>	≤ 6% Testovací metoda: Sika-Tramex nebo CM - měření Nesmí docházet ke stoupání vlhkosti dle ASTM								
<b>Rosný bod</b>	<b>Důležité!</b> Podklad i nevytvrzený nátěr musí mít teplotu alespoň o 3 °C vyšší, než je rosný bod.								
<b>Míchání</b>	Komp. A : komp. B = 70 : 30 (hmotnostně)  Komponent A nejprve dobře promíchejte a potom přidejte všechny komponent B a velmi dobře promíchejte (alespoň 2 minuty), dokud směs nezíská homogenní vzhled a konzistenci. Poté směs přelijte do jiné čisté nádoby a znovu míchejte, až směs získá homogenní vzhled. Snažte se zamezit přílišnému vmíchání vzduchu.  Používejte nízkootáčkové elektrické míchadlo (300-400 ot./min) nebo jiné vhodné míchací zařízení.								
<b>Postup aplikace</b>	Nejdříve zkontrolujte vlhkost podkladu, okolního vzduchu a rosný bod.  Pokud je obsah vody v podkladu > 6%, aplikujte nejdřív vrstvu Sikafloor® EpoCem® jako trvalé vlhkostní bariéry.  <b>Primer:</b> Naneste štětcem rovnoměrnou vrstvu (v případě nutnosti i dvě) primeru a vyvarujte se vzniku vzduchových bublin a jiných povrchových nerovností. <b>Pečetičí vrstva:</b> Sikafloor 2530 W rovnoměrně naneste pomocí válečku s krátkým vlasem. Bezespáré úpravy lze dosáhnout, pokud se během aplikace zachovává „vlhký okraj“. Sikafloor 2530 W může být rovněž nanášen pomocí stříkání bez vzduchu (tlak: ~ 300 bar, průměr trysky 0.53 mm / 0.021 palců a úhel stříkání 60°)  Nerovnoměrná aplikace materiálu může způsobit barevné rozdíly v jednotlivých místech.								
<b>Čištění</b>	Ihned po aplikaci omyjte nástroje vodou. Plně vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.								
<b>Zpracovatelnost</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>teplota</th> <th>čas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10 °C</td> <td>~150 minut</td> </tr> <tr> <td>+20 °C</td> <td>~120 minut</td> </tr> <tr> <td>+30 °C</td> <td>~ 60 minut</td> </tr> </tbody> </table>	teplota	čas	+10 °C	~150 minut	+20 °C	~120 minut	+30 °C	~ 60 minut
teplota	čas								
+10 °C	~150 minut								
+20 °C	~120 minut								
+30 °C	~ 60 minut								



**Čekací doba  
Přetíratelnost**

Při aplikaci Sikafloor®-2530 W na Sikafloor®-156

teplota podkladu	minimální	maximální
+10°C	24 hodin	4 dny
+20°C	12 hodin	2 dny
+30°C	6 hodin	1 den

Při aplikaci Sikafloor®-2530 W na Sikafloor®-2530 W

teplota podkladu	minimální	maximální
+10°C	48 hodin	7 dní
+20°C	20 hodin	5 dní
+30°C	10 hodin	3 dny

Uvedené časy jsou pouze orientační. Při nízké teplotě nebo vysoké vlhkosti se může čekací doba prodloužit.

Pokud je relativní vlhkost vzduchu  $\geq 75\%$ , prodlouží se čekací doba o nejméně 24 hodin.**Důležitá upozornění**

- Neaplikujte Sikafloor®-2530 W do míst, kde by mohlo dojít k vysokým tenzím par
- Sikafloor®-2530 W chraňte před vlhkem, parami a vodou nejméně 24 hodin po aplikaci.
- Vyvarujte se vzniku kaluží na vrstvě primeru.
- Při práci s Sikafloor®-2530 W zajistěte dobrou ventilaci vzduchu.
- Nedostatečné ošetření trhlin v podkladu může vést ke snížení životnosti nátěru.
- Pokud aplikujete Sikafloor®-2530 W pomocí stříkání, používejte ochranné pomůcky.

**Čas schnutí**

Teplota	Pochůzně	Slabé provozní zatížení	Plně vytvrzené
+10°C	~ 48 hodin	~ 5 dny	~ 10 dní
+20°C	~ 20 hodin	~ 3 dny	~ 7 dní
+30°C	~ 10 hodin	~ 2 dny	~ 5 dní

Poznámka:

Všechny údaje jsou pouze přibližné a mohou být ovlivněny podmínkami okolí.

**Údržba**

Pro zachování požadovaných vlastností a vzhledu nátěru je nezbytné ho pravidelně čistit rotačním kartáčem, vysokotlakým čisticím strojem a pomocí mokrého či suchého vysávání. Používejte vhodné čisticí prostředky a vosky.

**Bezpečnostní předpisy****První pomoc**

- při kontaktu s kůží vzniká nebezpečí podráždění. Postižené části pokožky důkladně omýt vodou, použít masť na ochranu pokožky, případně konzultovat s lékařem.
- při zasažení očí okamžitě opláchnout oči při otevřeném víčku 10-15 minut pod tekoucí vodou a konzultovat s lékařem .
- po vdechnutí postiženého dopravit okamžitě z nebezpečné zóny na čerstvý vzduch. Případně okamžitě volat lékaře.
- po spolknutí nevyvolávat zvracení. Uložit postiženého do klidu a okamžitě zavolat lékaře.
- při míchání a zpracování noste ochranné brýle, rukavice a oděv.
- nenechejte vniknout do vody, půdy. Nesmí se dostat do rukou dětí.

**Ochranná opatření**

Při zpracování je nutné dodržovat bezpečnostní pokyny na obalu i platné předpisy příslušných úřadů o ochraně zdraví při práci.

Při míchání a zpracování noste ochranný oděv, brýle a rukavice, pracujte ve větraném prostředí.

Při provádění nátěrů v úzkých nebo uzavřených prostorech, šachtách atd. je nutno v průběhu zpracování a schnutí zajistit dostatečné větrání.

Podrobnější údaje týkající se hygieny a bezpečnosti práce, ochrany životního prostředí jsou uvedeny v Bezpečnostním listu.


**Odstaňování odpadu** Odpad dle zákona č.185/2001 Sb. o odpadech.  
Výrobek i oplachovací voda jsou v tekutém, případně v ne zcela proschlém stavu nebezpečné pro čistotu vod a nesmí proto vniknout do kanalizace, vody a země.  
Komponent A - katalogové č.: 07 02 99  
Komponent B - katalogové č.: 20 01 12  
Vytvrzený materiál - katalogové č.: 12 01 05  
Odpad odveďte na skládku stavebního odpadu nebo předejte odborné firmě k likvidaci.

**Upozornění** 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).

**Obsah VOC** Podle EU směrnice 2004/42 je maximální přípustný obsah VOC( kategorie IIA / j typ wb ) 140/140 g/l (hodnota 2007/2010).  
Maximální přípustný obsah VOC u výrobku Sikafloor®-2530W je <140 g/l.

**CE značení** - Odpovídá požadavkům ČSN EN 13813 SR-B1,5

Uvedený výrobek patří pod výrobky uvedené v ČS EN 13813 „Potěrové materiály a podlahové potěry“. Musí být označeny CE značkou podle Přílohy ZA.3, tabulka ZA 1.5 a 3.3 a splnit předepsané požadavky.

	
Sika Deutschland GmbH Kornwestheimerstraße 103-107 D - 70439 Stuttgart	
04	
EN 13813 SR-B1,5	
Pryskyřičné potěrové materiály (viz technický list)	
Reakce na oheň:	E <sub>fl</sub>
Pryskyřičné potěrové materiály	SR
Vodotěsnost:	NPD
Odolnost proti obrusu	AR1
Přidržitost:	B 1,5
Odolnost v rázu:	IR 4
Zvuková izolace:	NPD
Zvuková pohltivost	NPD
Tepelný odpor:	NPD
odolnost proti chemickému vlivu:	NPD

NPD - nedeklarováno

#### 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 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).



Sika CZ, s.r.o. Bystrcká 1132/36, CZ – 624 00 Brno  
Tel: +420 546 422 464 e-mail: [sika@cz.sika.com](mailto:sika@cz.sika.com)  
Fax: +420 546 422 400 <http://www.sika.cz>



Sikafloor® 2530 W

5/5