

## Sikafloor®-81 EpoCem®

3-komponentní epoxi-cementová malta pro samonivelační  
podlahové stěrky tloušťky vrstvy 1,5 - 3 mm

Construction

### Popis výrobku

Sikafloor®-81 EpoCem® je 3-komponentní epoxidem modifikovaná cementová malta, s jemnou strukturou povrchu pro samonivelační podlahové stěrky pro tloušťky vrstev od 1,5 do 3 mm.

### Použití

Jako dočasná vlhkostní bariéra (TBM – Temporary Moisture Barrier) (tloušťka vrstvy min. 2 mm) pod epoxidové, polyuretanové a PMMA pryskyřičné podlahy s vysokým obsahem vody i na čerstvý beton.

#### Jako samonivelační tekutá stěrka o tloušťce vrstvy 1,5 - 3 mm pro:

- vyrovnání a reprofilaci vodorovných, nových nebo stávajících betonových povrchů v agresivním prostředí
- podlahové povlaky u nepodsklepených, vlhkých podkladů s minimálními estetickými nároky
- vyrovnávací vrstva pod epoxidové, polyuretanové a PMMA ochranné nátěry a stěrky, pod dlažbu, koberce, parkety nebo dřevěné podlahy
- vyrovnání nebo reprofilaci monolitických a vakuovaných podlah

#### Plněná křemičitým pískem jako reprofilační a opravná malta pro:

- podlahové povlaky pod epoxidové, polyuretanové a PMMA ochranné nátěry a stěrky

#### Na minerální podklady jakož i anhydritové mazaniny pro uzavírací vrstvy:

- ✓ vhodná pro ovlivnění vlhkosti (Zásada 2, metoda 2.3 dle EN 1504-9)
- ✓ vhodná pro fyzikální odolnost (Zásada 5, metoda 5.1 dle EN 1504-9)
- ✓ vhodná pro obnovu betonu (Zásada 3, metoda 3.1 dle EN 1504-9)
- ✓ vhodná pro ochranu nebo obnovení pasivace (Zásada 7, metoda 7.1 a 7.2 dle EN 1504-9)
- ✓ vhodná pro zvýšení odporu (Zásada 8, metoda 8.3 dle EN 1504-9)

### Výhody

- může být po 24 hodinách překryta epoxidovou pryskyřicí (+20°C, 75% r.v.)
- omezuje vznik puchýřků způsobených osmotickým tlakem u vlhkých podkladů
- ekonomická, rychlá a snadná aplikace
- třída R4 dle EN 1504-3
- výborné samonivelační vlastnosti
- zabraňuje prostupu kapalného skupenství, ale propouští páry
- odolná mrazu a rozmrazovacím solím
- dobrá chemická odolnost
- tepelná roztažnost podobná jako u betonu
- výtečná přídržnost k čerstvému i vytvrzenému betonu, suchému i mokrému



<b>Výhody</b> (pokračování)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ vynikající počáteční a konečné pevnosti</li> <li>■ vynikající odolnost vůči vodě a olejům</li> <li>■ ideální podklad pod hladké povrchy</li> <li>■ vhodné pro použití v interiéru i exteriéru</li> <li>■ neobsahuje rozpouštědla</li> <li>■ nezpůsobuje korozi výztuže</li> </ul>
--------------------------------	--

## Zkušební zprávy

<b>Testy</b>	<p>ITT report EN 1504-2 č. 09/349-963 z 6.5.2009 a EN 1504-3 č. 09/351-965 z 4.5.2009 vydal Applus Laboratory, Barcelona, Spain.</p> <p>Odpovídá požadavkům ČSN EN 1504-2: Zásada 2, 5, 8 jako nátěr a ČSN EN 1504-3: Zásada 3, 7 – třída R4.</p> <p>Odpovídá požadavkům ČSN EN 13813 – třídy C50- F10-A9.</p> <p>EN 13501-1: třída reakce na oheň – klasifikace <b>A2<sub>f</sub> (s1)</b></p>
--------------	---

## Údaje o výrobku

<b>Vzhled / Barvy</b>	<p>Komponent A - pryskyřice: bílá tekutina</p> <p>Komponent B - tvrdidlo: průhledná nažloutlá tekutina</p> <p>Komponent C - plnění: přírodní šedý prášek</p> <p>Směs A+B+C: světle šedá, matný vzhled</p>
<b>Balení</b>	<p>Předem dávkované nevrátelné obaly (A+B+C) 23 kg</p> <p>Komponent A: 1,14 kg plastový kanystr</p> <p>Komponent B: 2,86 kg plastový kanystr</p> <p>Komponent C: 19,00 kg papírové pytle s plastovou nebo hliníkovou výstelkou</p>

## Skladování

<b>Skladovací podmínky / skladovatelnost</b>	<p>Komponent A, komponent B: 12 měsíců, chraňte před mrazem</p> <p>Komponent C: 9 měsíců, chraňte před vlhkem</p> <p>Doba minimální trvanlivosti platí od data výroby, pokud je materiál uchováván v neporušeném originálním obalu, v suchu a při teplotách +5 až +30°C.</p>
--	--

## Technická data

<b>Chemická báze</b>	Epoxidem modifikovaná cementová malta.
<b>Objemová hmotnost</b>	<p>Komponent A: ~ 1,05 kg/l (při +20°C)</p> <p>Komponent B: ~ 1,03 kg/l (při +20°C)</p> <p>Komponent C: ~ 1,72 kg/l (při +20°C)</p> <p>Směs A+B+C: ~ 2,10 kg/l (při +20°C) (EN 1015-6)</p>
<b>Tloušťka vrstvy</b>	<p>1,5 mm min. / 3,0 mm max.</p> <p>Pokud je Sikafloor®-81 EpoCem® použit jako dočasná vlhkostní bariéra (TBM), musí být aplikovaná vrstva minimálně 2 mm silná.</p>
<b>Koeficient propustnosti oxidu uhličitého</b>	<p><math>\mu\text{CO}_2 \approx 4168</math></p> <p>odolnost vůči karbonataci pro vrstvu tloušťky 3 mm: <math>R \approx 12,5 \text{ m}</math> (SN EN 1062-6)</p>
<b>Koeficient propustnosti vodní páry</b>	<p><math>\mu\text{H}_2\text{O} \approx 252</math> (DIN 52 617)</p>
<b>Reakce na oheň</b>	Třída A2 <sub>(f)</sub> s1 (BS EN 13501-1)
<b>Koeficient teplotní roztažnosti <math>\alpha</math></b>	$\alpha \approx 15 \cdot 10^{-6}$ při -20°C bis +60°C (EN 1770)
<b>Provozní teplota</b>	-30°C až +80°C (pro trvalé působení)

## Mechanické / fyzikální vlastnosti

<b>Pevnost v tlaku</b>		(EN 13892-2)
		+23°C / 50% r.v.
1 den		~ 15 N/mm <sup>2</sup>
7 dní		~ 50 N/mm <sup>2</sup>
28 dní		~ 60 N/mm <sup>2</sup>

<b>Pevnost v ohybu</b>		(EN 13892-2)
		+23°C / 50% r.v.
1 den		~ 5,8 N/mm <sup>2</sup>
7 dní		~ 11,1 N/mm <sup>2</sup>
28 dní		~ 14 N/mm <sup>2</sup>

**Odolnost vůči posypovým solím** Faktor odolnosti WFT-L 98% (vysoký) D-R (SN / VSS 640 461)

<b>Protismykové vlastnosti</b>			(EN 13036-4)
Podklad	Suchý	Vlhký	
Sikafloor®-81 EpoCem®	89	65	

**Odolnost proti obrusu (dle Böhma)** 11,9 cm<sup>3</sup> / 50 cm<sup>2</sup> a 2,4 mm hloubka (EN 13892-3)

## Odolnosti

**Chemická odolnost** Sikafloor®-81 EpoCem® zlepšuje chemickou odolnost betonu v agresivním prostředí, ale není určen jako chemická ochrana. Pro speciální chemickou ochranu vždy převrstvěte vhodným produktem řady Sikafloor® a Sikagard®. Pro příležitostné úkapy nebo úniky kontaktujte technické oddělení.

## Informace o systému

**Skladba systémů** Skladba systémů popsaných níže musí být plně dodržena a nesmí být měněna.

Primer uvedený níže je vhodný pro každý z těchto podkladů:

- čerstvý beton
- vlhký beton (>14 dní starý)
- vlhký vyztužený beton (se stoupající vlhkostí)

### Opravná malta pro prohlubně a nerovnosti:

Tloušťka vrstvy: 3-9 mm

Primer: SikaTop® Armatec®-110 EpoCem®

Malta: Sikafloor®-81 EpoCem® vyrovnávací maltová směs (viz kapitola Míchání)

### Vyrovnávací stěrka pro středně drsný (hrubý) podklad:

Tloušťka vrstvy: 1,5-3 mm

Primer: Sikafloor®-155 WN – pro běžné až silně savé nebo silně porézní podklady

Sikafloor® EpoCem® Modul – pro normálně savé a kvalitní podklady

Stěrka: Sikafloor®-81 EpoCem®

Vrchní nátěr: vhodný produkt řady Sikafloor® a Sikagard®

### Primer – mezi vrstvy Sikafloor®-81/82 EpoCem®:

Spojovací můstek: Sikafloor®-155 WN

## Aplikační podrobnosti

<b>Spotřeba / Dávkování</b>	<p><b>Primer:</b> Sikafloor®-155 WN + 10 % vody, spotřeba cca 0,3 – 0,5 kg/m<sup>2</sup> závisí na savosti a kvalitě podkladu. Sikafloor® EpoCem® Modul, spotřeba cca 0,2 – 0,3 kg/m<sup>2</sup> závisí na savosti a kvalitě podkladu.</p> <p><b>Samonivelační stěrka:</b> Sikafloor®-81 EpoCem®, spotřeba cca 2,25 kg/m<sup>2</sup>/mm, což je cca 4,5 kg/m<sup>2</sup>/ 2mm tloušťku vrstvy (minimum jako dočasná bariéra proti vlhkosti).</p> <p><b>Vyrovňovací maltová směs:</b> Sikafloor®-81 EpoCem® + křem. písek 2,4 kg směsi/m<sup>2</sup> /mm</p> <p>Všechny uvedené údaje jsou pouze orientační, nepočítají s další spotřebou materiálu způsobenou pórovitostí a nerovnostmi podkladu. Ztráty rovněž nejsou započítány.</p>
<b>Kvalita podkladu</b>	<p>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.</p> <p>Min. pevnost v odtrhu 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Pevnost v tlaku min. 25 N/mm<sup>2</sup>.</p> <p>V případě potřeby proveďte zkušební test.</p>
<b>Příprava podkladu</b>	<p>Betonový povrch musí být mechanicky připraven, veškeré nesoudržné částice, beton horší kvality musí být odstraněny. Vhodnými postupy jsou tryskání, bezprašné brokování a frézování.</p> <p>K opravám povrchu - hnízda, výlomy - použijte vysrávkou maltu např. Sikadur®, Sikafloor®, Sikagard®.</p> <p>Veškerý prach a jiné volné částice musí být kompletně odstraněny z podkladu před aplikací Sikafloor®-81 EpoCem® vysavačem.</p>
<b>Aplikační podmínky / Omezení</b>	
<b>Teplota podkladu</b>	+8°C min. / +30°C max.
<b>Teplota okolí</b>	+8°C min. / +30°C max.
<b>Vlhkost podkladu</b>	Lze aplikovat na čerstvý nebo matově zavlhlý beton, bez stojící vody.
<b>Relativní vlhkost vzduchu</b>	20 % min. / 80 % max.
<b>Rosný bod</b>	<p>Chraňte před kondenzací!</p> <p>Podklad a nevytvrzená podlaha musí mít minimálně o 3°C vyšší teplotu než je rosný bod, dojde k minimalizaci rizika kondenzace vody na podlaze.</p>
<b>Aplikační pokyny</b>	
<b>Míchání</b>	<p>Komponent A : komponent B : komponent C = 1,14 : 2,86 : 19 kg</p> <p><b>Podlahová stěrka:</b> <i>Při teplotách +12°C až +25°C:</i> 1 : 2,5 : 17 (hmotnostně) Komponenty (A+B) : C = 4 kg : 19 kg</p> <p><i>Při teplotách +8°C až +12°C a +25°C až +30°C:</i> Množství komponentu C lze snížit na 18 kg, čímž docílíme snadnější zpracovatelnosti. Důležité! Množství komponentu C nesmí být nikdy menší než 18 kg. Míchací poměr: 1 : 2,5 : 15,8 (hmotnostně) Komponenty (A + B) : C = 4 kg : 18 kg</p>
<b>Míchací nástroje</b>	<p>Používejte nízkootáčkové elektrické míchadlo (300-400 ot./min.).</p> <p>Jako míchací nářadí doporučujeme jednoramenná a dvouramenná míchadla nebo míchačky s nuceným mícháním. Nepoužívejte klasickou stavební míchačku.</p>

<b>Míchání</b>	<p><b>Vyrovňovací maltová směs:</b></p> <p>Pro opravy povrchu a děr o průměru 3-5 cm a hloubce 3-9 mm je možné použít směs namíchanou v tomto poměru:</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Sikafloor®-81 EpoCem®</td> <td style="text-align: right;">23 kg</td> </tr> <tr> <td>křemičitý písek zrnitosti 0,6 – 1,2 mm</td> <td style="text-align: right;">5 - 10 kg</td> </tr> <tr> <td>křemičitý písek zrnitosti 1,2 – 4,0 mm</td> <td style="text-align: right;">5 - 10 kg</td> </tr> <tr> <td><b>Celková hmotnost směsi</b></td> <td style="text-align: right;"><b>33 – 43 kg</b></td> </tr> </table> <p>Pro aplikaci této směsi z důvodu zajištění dobré přilnavosti k podkladu musí být použit jako spojovací můstek SikaTop® Armatec®-110 EpoCem®. Směs aplikujte systémem „vlhký do vlhkého“.</p>	Sikafloor®-81 EpoCem®	23 kg	křemičitý písek zrnitosti 0,6 – 1,2 mm	5 - 10 kg	křemičitý písek zrnitosti 1,2 – 4,0 mm	5 - 10 kg	<b>Celková hmotnost směsi</b>	<b>33 – 43 kg</b>																				
Sikafloor®-81 EpoCem®	23 kg																												
křemičitý písek zrnitosti 0,6 – 1,2 mm	5 - 10 kg																												
křemičitý písek zrnitosti 1,2 – 4,0 mm	5 - 10 kg																												
<b>Celková hmotnost směsi</b>	<b>33 – 43 kg</b>																												
<b>Postup míchání</b>	<p>Komponent A nejprve dobře promíchejte/protřepejte a potom jej přelijte do nádoby s komponentem B a velmi dobře protřepejte/promíchejte (minimálně 30 sekund), dokud směs nezíská homogenní vzhled a konzistenci bez hrudek.</p> <p>Poté směs přelijte do vhodné větší nádoby (30 litrů) a za stálého míchání přidávejte komponent C. Důsledně míchejte nejméně 3 minuty až směs získá homogenní vzhled.</p> <p>Míchejte pouze celá balení (A+B+C). Nepřidávejte vodu!</p> <p>Křemičitý písek dávkujte až po smíchání všech komponentů (A+B+C). Poté směs míchejte minimálně další 3 minuty až do dosažení homogenního vzhledu.</p>																												
<b>Metoda aplikace</b>	<p>Penetraci nanášejte válečkem, zamezte vzniku louží.</p> <p>Naneste Sikafloor®-81 EpoCem® na podklad s vrstvou primeru a rovnoměrně ho rozprostřete v požadované tloušťce ocelovým hladítkem nebo gumovou lištou. Ihned přejeďte jehličkovým válečkem, abyste odstranili všechny vzduchové bubliny.</p> <p>Zpracovatelnost lze mírně upravit množstvím komponentu C (viz Míchání).</p> <p>Do směsi nepřidávejte vodu, mohla by způsobit barevné odchylky a zhoršit kvalitu povrchu.</p> <p>Hladkého povrchu bez viditelných spár dosáhnete napojováním pracovních dávek směsi do živého.</p>																												
<b>Čistící prostředky</b>	<p>Všechny aplikační nástroje a příslušenství očistěte ihned po aplikaci vodou. Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.</p>																												
<b>Zpracovatelnost</b>	<p>Pro 23 kg:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;">Teplota / 75% r.v.</th> <th style="width: 40%;">Doba</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">+10°C</td> <td style="text-align: center;">~ 40 minut</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">+20°C</td> <td style="text-align: center;">~ 20 minut</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">+30°C</td> <td style="text-align: center;">~ 10 minut</td> </tr> </tbody> </table>	Teplota / 75% r.v.	Doba	+10°C	~ 40 minut	+20°C	~ 20 minut	+30°C	~ 10 minut																				
Teplota / 75% r.v.	Doba																												
+10°C	~ 40 minut																												
+20°C	~ 20 minut																												
+30°C	~ 10 minut																												
<b>Čekací doby</b>	<p>Před aplikací Sikafloor®-81 EpoCem® na Sikafloor® EpoCem® Modul vyčkejte:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2" style="width: 30%;">Teplota podkladu</th> <th colspan="2" style="width: 70%;">Doba čekání</th> </tr> <tr> <th style="width: 20%;">Minimum</th> <th style="width: 30%;">Maximum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">+10°C</td> <td style="text-align: center;">8 hodin</td> <td style="text-align: center;">24 hodin</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">+20°C</td> <td style="text-align: center;">3 hodin</td> <td style="text-align: center;">12 hodin</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">+30°C</td> <td style="text-align: center;">1 hodin</td> <td style="text-align: center;">6 hodin</td> </tr> </tbody> </table> <p>Před aplikací Sikafloor®-81 EpoCem® na Sikafloor®-155 WN vyčkejte:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2" style="width: 30%;">Teplota podkladu</th> <th colspan="2" style="width: 70%;">Doba čekání</th> </tr> <tr> <th style="width: 20%;">Minimum</th> <th style="width: 30%;">Maximum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">+10°C</td> <td style="text-align: center;">12 hodin</td> <td style="text-align: center;">72 hodin</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">+20°C</td> <td style="text-align: center;">6 hodin</td> <td style="text-align: center;">48 hodin</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">+30°C</td> <td style="text-align: center;">4 hodin</td> <td style="text-align: center;">24 hodin</td> </tr> </tbody> </table>	Teplota podkladu	Doba čekání		Minimum	Maximum	+10°C	8 hodin	24 hodin	+20°C	3 hodin	12 hodin	+30°C	1 hodin	6 hodin	Teplota podkladu	Doba čekání		Minimum	Maximum	+10°C	12 hodin	72 hodin	+20°C	6 hodin	48 hodin	+30°C	4 hodin	24 hodin
Teplota podkladu	Doba čekání																												
	Minimum	Maximum																											
+10°C	8 hodin	24 hodin																											
+20°C	3 hodin	12 hodin																											
+30°C	1 hodin	6 hodin																											
Teplota podkladu	Doba čekání																												
	Minimum	Maximum																											
+10°C	12 hodin	72 hodin																											
+20°C	6 hodin	48 hodin																											
+30°C	4 hodin	24 hodin																											

## Čekací doby (pokračování)

Pokud je Sikafloor®-81 EpoCem® nelepivý je možné aplikovat paronepropustná pečetící vrstva.

Sikafloor®-81 EpoCem® může být přetřen paronepropustnou pečetící vrstvou pokud klesne vlhkost podkladu pod 4% zbytkové vlhkosti. Ne dříve než:

Teplota podkladu	Doba čekání
+10°C	2 dny
+20°C	1 den
+30°C	1den

V případě nanášení Sikafloor®-81 EpoCem® na penetraci Sikafloor®-155 WN musí být dodrženy min. čekací doby jak je uvedeno výše.

Uvedené časy jsou pouze orientační při 75% relativní vlhkosti vzduchu. Při nízké teplotě nebo vysoké vlhkosti se může čekací doba prodloužit.

## Další upozornění

Pokud je použit Sikafloor®-81 EpoCem® jako dočasná ochrana proti vlhkosti (TBM), musí být aplikovaná vrstva silná nejméně 2 mm (~ 4,5 kg/m<sup>2</sup>).

Při práci se Sikafloor®-81 EpoCem® vždy zajistěte dobrou ventilaci vzduchu.

Čerstvě nanesený Sikafloor®-81 EpoCem® chraňte před vlhkem, kondenzací par a vodou minimálně prvních 24 hodin po aplikaci.

Zabraňte předčasnému vyschnutí směsi, ochraňte aplikovaný materiál před silným větrem a nevystavujte přímému slunečnímu záření.

Pokud pracujete se Sikafloor®-81 EpoCem® venku, provádějte aplikaci za stabilních nebo klesajících teplot. Stoupající teploty mohou vlivem expanze vzduchu v podkladu způsobit tvorbu nerovností a pórů na povrchu.

Aplikace za extrémních podmínek (vysoká teplota a nízká relativní vlhkost vzduchu) mohou způsobit rychlé schnutí aplikovaného materiálu.

V žádném případě nepřidávejte do namíchané směsi vodu!

Nedostatečné ošetření trhlin v podkladu může vést ke snížení životnosti stěrky a výskytu trhlin na jejím povrchu.

Dočasná ochrana proti vlhkosti (TMB) Sikafloor®-81 EpoCem® je omezena časem.

Pokud je Sikafloor®-81 EpoCem® vystaven přímému slunečnímu záření, může u něj dojít k barevným odchylkám. To však nemá žádný vliv na životnost ani užité vlastnosti.

Pokud aplikujete další vrstvu s materiály na bázi PMMA, je nutné povrch Sikafloor®-81 EpoCem® zcela zasypat křemičitým pískem o zrnitosti 0,3 – 0,8 mm.

## Důležité upozornění

Tento produkt je určen jen pro profesionální použití pracovníky se zkušenostmi a znalostmi se zpracováním podlahových systémů na bázi umělých pryskyřic.

## Aplikovaný produkt připravený k použití

Teplota podkladu	Pochůznost	Lehký provoz	Plné zatížení
+10°C	~ 24 hodin	~ 3 dny	~ 14 dní
+20°C	~ 15 hodin	~ 2 dny	~ 7 dní
+30°C	~ 7 hodin	~ 1 den	~ 4 dny

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

## Čištění / Údržba

### Postup

Kvůli své povrchové struktuře není Sikafloor®-81 EpoCem® vhodný pro povrchy, kde by mohlo dojít ke znečištění. V takovém případě doporučujeme pečetící nátěr vhodným výrobkem řady Sikafloor®.

Nečistoty lze odstranit kartáčem, vysavačem stlačeným vzduchem. Dokud není povrch vytvrzený, nepoužívejte mokré čisticí metody.

Nepoužívejte abrazivní čisticí prostředky nebo metody.

## 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.

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

## 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).

## Obsah VOC

Podle EU směrnice 2004/42 je maximální přípustný obsah VOC (kategorie IIA / typ wb ) 75/40 g/l (hodnota 2007/2010).  
Maximální obsah VOC u **Sikafloor®-81 EpoCem®** <40 g/l.

## CE značení

CE značení - Odpovídá požadavkům ČSN EN 13813.

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 1.1 nebo 1.5 a 3.3 a splnit předepsané požadavky.


	
Sika Services AG, Tüffenwies 16 CH-8048 Zürich Switzerland Faktery Number 1029 Faktery Number 1053	
05	
EN 13813 CT - C50 - F10 – A9	
Cementový potěrový výrobek pro vnitřní prostory	
Reakce na oheň	A2 <sub>(fl)</sub> S1
Cementové potěrové materiály	CT

Vodotěsnost	NPD
Propustnost vodní páry	NPD
Pevnost v tlaku	C50
Pevnost v ohybu	F10
Odolnost proti obrusu ( <b>Abrasion Resistance</b> )	A9
Zvuková izolace	NPD
Zvuková pohltivost	NPD
Tepelný odpor	NPD
Chemická odolnost	NPD

**NPD** - nedeklarováno

## 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 „hydrofobní impregnace“, „impregnace“ a „nátěr“ pro různé zásady popsané v ČSN EN 1504-9.

	
Sika Services AG, Tüffenwies 16 CH-8048 Zürich Switzerland Faktory Number 1029 Faktory Number 1053	
09	
EN 1504-2	
Systémy ochrany povrchu betonu Tuhý systém	
Odolnost v oděru (Taber test)	Ztráta hmotnosti < 3000 mg H22, 1000 cyklů, 1000 g
Propustnost pro vodní páru	Třída I: $S_D < 5$ m (propustný pro vodní páru)
Rychlost pronikání vody v kapalně fázi	$< 0,1 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$
Odolnost proti úderu	Třída III: $\geq 20$ Nm
Přilnavost	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$ (s pohybem)



## CE značení

Splňuje požadavky dle normy ČSN EN 1504-3: Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí – Definice, požadavky, kontrola kvality a hodnocení shody – Část 3: Opravy se statickou funkcí a bez statické funkce. Je specifikován jako „hydrofobní impregnace“, „impregnace“ a „nátěr“ pro různé zásady popsané v ČSN EN 1504-9. Příloha ZA.2, tab. ZA2, hodnocení shody2+.

	
Sika Services AG, Tüffenwies 16 CH-8048 Zürich Switzerland Faktery Number 1029 Faktery Number 1053	
09	
EN 1504-3	
Opravy se statickou funkcí a bez statické funkce PCC malta (na bázi hydraulického cementu)	
Pevnost v tlaku	Třída R4
Obsah chloridových iontů	≤ 0,05%
Soudržnost	≥ 2,0 MPa
Modul pružnosti	NPD
Vázané smršťování / rozpínání	≥ 2,0 MPa
Trvanlivost (odolnost proti karbonataci)	vyhovuje
Trvanlivost (tepelná slučitelnost)	≥ 2,0 MPa
Protismykové vlastnosti	Třída III: > 55 jednotek
Koeficient teplotní roztažnosti	13,1 μm / m °C
Kapilární absorpce (propustnost pro vodu)	≤ 0,5 kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup>
Reakce na oheň	A2 <sub>(fl)</sub> S1
Nebezpečné látky	vyhovuje

NPD - nedefinováno



**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  
http://www.sika.cz

