

# PRODUKTOVÝ LIST

## Sikafloor®-15 Pronto

2-KOMPONENTNÉ PMMA VYSOKO ELASTICKÉ POJIVO PRE SAMONIVELAČNÉ POTERY A VYROVNÁVACIE MALTY NA BÁZE REAKTÍVNYCH AKRYLOVÝCH ŽIVÍC

### POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-15 Pronto je 2 komponenté, rýchlo vytvrdzujúce vysoko elastické samonivelačné pojivo na báze akrylových živíc, ktoré je súčasťou systémov Sikafloor® Pronto RB-55, Sikafloor® Pronto RB-25 a Sikafloor® Pronto RB-27.

### POUŽITIE

Sikafloor®-15 Pronto môžu používať iba skúsení profesionálni aplikátori.

- Na rýchle kladenie mechanicky a chemicky odolných, vysoko elastických podláh s hrúbkou vrstvy od 2 do 4 mm.
- Čiastočne vhodné pre podlahy v nápojovom a potravinárskom priemysle
- Na prekrývanie trhlín, zaťažené a protišmykové úžitkové vrstvy v poschodových a podzemných garážach
- Protišmykové a viacfarebné povrchy je možné dosiahnuť pridaním farebného kremičitého piesku alebo posypom farebnými čipami.

### VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Veľmi rýchle vytvrdzovanie aj pri veľmi nízkych teplotách
- Dobrá chemická a mechanická odolnosť
- Vysoká elasticita
- Bez obsahu rozpúšťadiel
- Súčasť kompletného modulárneho systému

### OSVEDČENIA/ NORMY

- Certifikát zhody č. 40893 U15 , Isega Germany, Október 2015.
- Poterový materiál na báze syntetickej živice podľa požiadaviek normy EN 13813:2002, VoP 02 08 01 05 008 0 000005 1131, certifikovaný systém riadenia výroby notifikovanou osobou č. 0921, certifikát č. 1119, označený značkou zhody CE.
- Náter na ochranu betónu podľa požiadaviek normy EN 1504-2:2004, VoP 02 08 01 05 008 0 000005 1131, certifikovaný systém riadenia výroby notifikovanou osobou č. 0921, certifikát č. 1119, označený značkou zhody CE.

### ÚDAJE O PRODUKTE

<b>Chemická báza</b>	Reaktívna akrylová živica	
<b>Balenie</b>	Komp. A: Sikafloor®-15 Pronto	25 kg nádoby 200 kg sudy
	Komp. B: Sika®-Pronto Hardener	1.0 kg (v 0.1 kg vreckách)
	Sika®-Pronto Filler	25 kg balenia
	Sika®-Pronto Pigment	5 kg balenia (10 x 0.5 kg vrecká)

<b>Vzhľad/ farba</b>	Komp. A: Sikafloor®-15 Pronto	transparentná kvapalina
	Komp. B: Sika®-Pronto Hardener	biely prášok
	Sika®-Pronto Filler	biele jemné plnivo
	Sika®-Pronto Pigment	RAL 7032, iné farby na požiadanie
Sika®-Pronto Pigment: ~ RAL 7032 iné farby na požiadanie		

<b>Doba skladovania</b>	Od dátumu výroby:	
	Part A: Sikafloor®-15 Pronto	12 mesiacov
	Part B: Sika®-Pronto Hardener	6 mesiacov
	Sika®-Pronto Filler	neobmedzene
	Sika®-Pronto Pigment	2 roky

**Podmienky skladovania** Produkt musí byť skladovaný v neotvorenom, nepoškodenom, originálnom balení v suchom prostredí pri teplote medzi +5 °C až +30 °C. Sikafloor® -Pronto Hardener treba chrániť pred horúčavou, priamym slnečným svetlom, vlhkosťou a nárazom.

**Hustota** ~0.98 kg/l (pri +23 °C) (DIN 51 757)

**Obsah tuhých látok hmotnostne** ~100 %

**Obsah tuhých látok objemovo** ~100 %

## TECHNICKÉ INFORMÁCIE

**Pevnosť v tlaku** Plnená živica: ~25 N/mm<sup>2</sup> (14 dní / +23 °C) (DIN 1164)

**Pevnosť v ohybe** Plnená živica: ~15 N/mm<sup>2</sup> (14 dní / +23 °C) (DIN 1164)

**Prerušenie pri prerhnutí** Plnená živica (1:2): ~50 % (+23 °C) (ISO 527)  
Neplnená živica: ~143 % (0 °C) (DIN 53504)

**Odolnosť proti chemikáliám** Odolné voči mnohým chemikáliám. Prosím kontaktujte Sika technický servis.

<b>Teplotná stabilita</b>	<b>Zaťaženie*</b>	<b>Suché teplo</b>
	Stále	+40 °C
	Krátkodobé max. 2 dni	+50 °C
	Krátkodobé max. 1 hod.	+60 °C

Krátkodobé zaťaženie mokrým teplom do +80 °C iba občasne (čistenie parou a pod.).

\* bez súčasného chemického a mechanického zaťaženia a iba v kombinácii so Sikafloor® -13/-16/-17 Pronto ako presypaný systém v hrúbke cca 3 – 4 mm.

## INFORMÁCIE O SYSTÉME

<b>Systémy</b>	Prosím, preštudujte si príslušné systémové listy :	
	Sikafloor® Pronto RB-25	Elastický hydroizolačný systém na podlahové aplikácie
	Sikafloor® Pronto RB-27	Presypaný, rýchlo vytvrdzujúci vysoko elastický systém do studených skladov, mraziarní a chladiarní.
	Sikafloor® Pronto RB-55	Vysoko elastický hydroizolačný systém na podlahové aplikácie

## INFORMÁCIE O APLIKÁCIÍ

### Pomer miešania

Komp. A: komp.C: Pigment = 12.5 : 25 : 1 (hmotnostne). Množstvo potrebného tvrdidla na 12.5 kg Sikafloor®-15 Pronto závisí od teploty vzduchu a teploty podkladu.

Teplota	Sika® - Pronto Hardener (% hm.)	Sikafloor® - Pronto Filler	Sika® - Pronto Pigment
+5 °C	750 g (6.0%)	25 kg	1 kg
+10 °C	500 g (4.0%)	25 kg	1 kg
+15 °C	375 g (3.0%)	25 kg	1 kg
+20 °C	250 g (2.0%)	25 kg	1 kg
+25 °C	190 g (1.5%)	25 kg	1 kg
+30 °C	125 g (1.0%)	25 kg	1 kg

Tvrdidlo sa môže objednať tiež pod obchodným menom „Perkadox CH 50 X“ od Akzo Nobel, [www.akzonobel.com](http://www.akzonobel.com), „Interox BP-50 FT“ od Degussa, [www.degussa.com](http://www.degussa.com) alebo „BP 50 W+“ od Pergan GmbH, [www.pergan.com](http://www.pergan.com).

### Spotreba

~3-4 kg/m<sup>2</sup> v závislosti od aplikovaného systému

Tieto hodnoty sú teoretické a nezahŕňajú žiadne dodatočné množstvá materiálu, ktoré môžu byť ovplyvnené pórovitosťou, profilom povrchu, kvalitou, stratami a pod. Podrobnejšie informácie nájdete v príslušnom systémovom liste Sikafloor® Pronto RB-25, Sikafloor® Pronto RB-27 a Sikafloor® Pronto RB-55.

### Teplota okolitého vzduchu

+5 °C min. / +30 °C max.

### Relatívna vlhkosť vzduchu

~80 % r.v. max.

### Rosný bod

Zabráňte vzniku kondenzácie!

Teplota podkladu a nevytvrdenej podlahy musí byť min 3 °C nad rosným bodom, aby sa znížilo riziko kondenzácie alebo kvitnutia na podlahe.

### Teplota podkladu

+5 °C min. / +30 °C max.

### Obsah vlhkosti podkladu

≤ 4 % obsahu vlhkosti (hmotnostne).

Skúšobná metóda: Sika Tramex, CM meranie alebo metóda sušenia v peci. Žiadna stúpajúca vlhkosť podľa skúšky ASTM (polyetylénová fólia).

### Doba spracovania

Teplota	Čas
+5 °C	~20 minút
+10 °C	~15 minút
+15 °C	~15 minút
+20 °C	~15 minút
+25 °C	~15 minút
+30 °C	~10 minút

### Čakacia doba medzi vrstvami

Pred pretretím Sikafloor®-15 Pronto:

Teplota	min. čas
+0 °C	~80 minút
+10 °C	~60 minút
+20 °C	~45 minút
+30 °C	~30 minút

## Schopnosť prevádzky

Teplota	Pochôdzne	Úplne vytvrdené
+5 °C	~80 minút	~3 hod.
+10 °C	~60 minút	~3 hod.
+15 °C	~50 minút	~3 hod.
+20 °C	~45 minút	~3 hod.
+25 °C	~35 minút	~3 hod.
+30 °C	~30 minút	~3 hod.

## POKYNY PRE APLIKÁCIU

### KVALITA PODKLADU/ OŠETRENIE

- Betónový podklad musí mať dostatočnú pevnosť v tlaku (min. 25 N/mm<sup>2</sup>) a minimálnu odtrhovú pevnosť 1,5 N/mm<sup>2</sup>.
- Podklad musí byť čistý, suchý a bez znečistenia olejmi, masťami, nátermi, spevňovacími prostriedkami, a pod. V prípade pochybností je vhodné urobiť vzorovú plochu.
- Betón je potrebné vhodným zariadením mechanicky upraviť napr. otryskaním, aby sa odstránilo cementové mlieko, a aby sa dosiahla otvorená štruktúra povrchu.
- Nedostatočne nosný betón je potrebné odstrániť a nerovnosti úplne vyplniť.
- Sanáciu betónu a výplň nerovností a dier je potrebné vykonať pomocou vhodných produktov zo skupín materiálov Sikafloor®, Sikadur® a Sikagard®.
- Všetok prach, uvoľnené a drobné materiály je pred aplikáciou potrebné odstrániť najlepšie metlou alebo vysávačom.

### MIEŠANIE

Dôkladne premiešať komp. A, následne pridať Sikafloor® Pronto Filler a v prípade potreby pridať Sikafloor® Pronto Pigment (farebnú pastu) a miešať po dobu min. 1 minúty. Keď sú všetky komponenty dostatočne premiešané, pridať správne množstvo tvrdidla a miešať ďalšiu 1 minútu.

Zabráňte predĺženiu času miešania, aby sa redukovalo množstvo primiešaného vzduchu.

Pre uľahčenie miešania sa môže 25 kg celok rozdeliť (2 x 12,5 kg) (podľa tabuľky miešania). Vždy komponenty odvážite.

### Miešacie náradie

Vo vnútorných priestoroch treba používať miešacie zariadenia vybavené ochranným systémom proti explózií.

Sikafloor®-15 Pronto dôkladne miešať pomocou nízkootáčkového elektrického miešadla (300 – 400 ot./min.) alebo iného vhodného zariadenia.

### APLIKÁCIA

Pred aplikáciou overiť vlhkosť podkladu, vlhkosť vzduchu resp. rosný bod.

Pri aplikácii v exteriéri nanášať pri klesajúcej teplote. Ak sa aplikuje pri stúpajúcej teplote, môžu sa objaviť bublinky.

### Vyrovnávací malta

Drsné podklady je potrebné najskôr vyrovnáť. Používajte preto Sikafloor®-15 Pronto alebo Sikadur®-12

Pronto vyrovnávaciu maltu (viď produktový list). Nanášať pomocou stierky/ zubovej stierky v požadovanej hrúbke.

### Vystužená vrstva

Sikafloor®-15 Pronto naplnený Sikafloor® Pronto Fillerom vyliať na podklad a rozťahnuť pomocou stierky. Ihneď prevalčekať jedným smerom pomocou ihličkového valčeka. Prevalčekom sa dosiahne rovný povrch a zároveň sa odstráni prebytočný vzduch. Tkaninu Sikalastic® 120 Fleece vložiť do ešte čerstvej živice, dôkladne ju prevalčekať krátkosrstým vlneným valčekom, čím sa odstráni zabudovaný vzduch. Prekrytie pásov tkaniny musí byť min. 50 mm. Čerstvé do čerstvého naniesť uzatvárací náter Sikafloor®-15 Pronto plnený Sikafloor® Pronto Fillerom. Náter nanášať vlneným valčekom alebo stierkou tak, aby sa tkanina úplne nasiakla živicom.

### Presýpaná úžitková vrstva

Sikafloor®-15 Pronto vyliať na podklad a rozťahnuť pomocou stierky. Ihneď prevalčekať jedným smerom pomocou ihličkového valčeka. Prevalčekom sa dosiahne rovný povrch a zároveň sa odstráni prebytočný vzduch. Posyp kremičitým pieskom vykonať ihneď na ešte vlhký povrch.

**Poznámka:** Posyp kremičitým pieskom v cca troch krokoch, čo znamená, že zo začiatku posypať len jemne, potom posyp v presahu, aby sa zabezpečilo rovnomerné rozloženie kremičitého piesku a aby sa zabránilo nesprávnemu umiestneniu materiálu.

Farebne estetický povrch je možné dosiahnuť posypom farebným kremičitým pieskom.

Materiál vytvrdzuje veľmi rýchlo, a preto je potrebné dbať na to, aby bol spracovávaný „čerstvé do čerstvého“, čím sa dosiahne bezškarová podlaha.

### ČISTENIE NÁRADIA

Všetko náradie a zariadenie ihneď po použití očistiť rie didlom Sika Thinner C. Vytvrdený materiál je možné odstrániť už len mechanicky.

## ĎALŠIE DOKUMENTY

### Kvalita a príprava podkladu

Návod na posúdenie a prípravu podkladu pre podlahové systémy.

### Pokyny pre aplikáciu

Návod na miešanie a aplikáciu podlahových systémov.

### Ošetrovanie

Sikafloor® čistiaci režim.

## LIMITY

- Neaplikovať Sikafloor®-15 Pronto na podklady ohrozené stúpaním vlhkosti. Čerstvo nanesený Sikafloor®-15 Pronto treba chrániť pred vlhkosťou, kondenzáciou a vodou po dobu minimálne 1 hodinu.
- Pri aplikácii v interiéri používať miešacie zariadenia s ochranou pred iskrením.
- Pri použití Sikafloor®-15 Pronto v obmedzených priestoroch vždy zabezpečte dostatočné vetranie.
- Na dosiahnutie optimálneho vytvrdenia pri aplikácii v interiéri sa musí vzduch vymeniť minimálne sedemkrát za hodinu. Počas aplikácie a vysychania sa preto odporúča výmena vzduchu pomocou vhodného vetracieho zariadenia chráneného pred explóziou.
- Systémy založené na reaktívnych akrylových živiciach sa prejavujú charakteristickou vôňou počas aplikácie a pred úplným vytvrdením. Po úplnom vytvrdení sú bez vône. Všetky neuzatvorené balenia musia byť odstránené z pracovného priestoru počas aplikácie. Neaplikovať za prítomnosti potravín. Všetky potraviny, či už zabalené alebo nie, musia byť úplne izolované počas procesu aplikácie podlahových systémov, až kým nie je materiál úplne vytvrdený.
- Nesprávne posúdenie a ošetrovanie trhlín môže viesť k zníženiu životnosti systému a následnému praskaniu.
- Za určitých podmienok, podlahové vykurovanie alebo vysoká teplota okolia kombinovaná s vysokým bodovým zaťažením, môže viesť k vzniku stôp v živici.
- Ak je potrebné ohrievanie, nepoužívať plyn, olej, petrolej alebo iné fosílné vykurovacie palivá, ktoré produkujú veľké množstvo CO<sub>2</sub> a vodných pár, ktoré môžu nepriaznivo ovplyvniť výsledný vzhľad a kvalitu povrchu. Na ohrievanie používať iba elektrické teplovzdušné ventilátory.

## PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

Sika Slovensko, spol. s r.o.  
Rybničná 38/e  
831 06 Bratislava  
Tel.: +421 2 4920 0403  
www.sika.sk



Produktový list  
Sikafloor®-15 Pronto  
Júl 2017, Verzia 03.01  
020813010020000001

## MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarované údaje tohto produktu líšiť v závislosti od krajiny. Prosím, pozorne si preštudujte miestny produktový list pre presné informácie.

## INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Informácie a pokyny týkajúce sa bezpečnej prepravy, manipulácie, skladovania a likvidácie chemických produktov nájdete v aktuálnom vydaní karty bezpečnostných údajov, ktorá obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnej manipulácie s produktom.

### DIRECTIVE 2004/42/CE - OBMEDZENIE EMISÍ VOC

Podľa nariadenia EU 2004/42 je maximálny povolený obsah rozpúšťadiel (VOC) produktu (kategória produktu IIA / j typ OR) v stave pripravenom na použitie 500 g/l (Limit 2010). Maximálny obsah VOC v produkte Sikafloor®-15 Pronto je < 500 g/l v stave pripravenom na okamžité použitie.

## PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovávateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívateľia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na [www.sika.sk](http://www.sika.sk)

Sikafloor-15Pronto-sk-SK-(07-2017)-3-1.pdf