

## PRODUKTOVÝ LIST

# Sikafloor®-3570

### POLYURETANOVÁ BAREVNÁ MATNÁ UZAVÍRACÍ VRSTVA

#### POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-3570 je 2komponentní, barevná, polyuretanová, chemicky odolná, matná uzavírací vrstva, obsahující rozpouštědla. Pro normální až střední provozní zatížení.

#### POUŽITÍ

Sikafloor®-3570 může být použit pouze proškolenými aplikátory

Matná uzavírací vrstva pro:

- Sikafloor® hladné epoxidové a polyuretanové nátěry
- Sikafloor® prosypávané systémy
- Sikafloor® prosypávané a uzavřené stěrky,
- Betony a cementové potěry

#### VLASTNOSTI / VÝHODY

- Houževnatě elastická
- Dobrá mechanická a chemická odolnost
- Dobrá barevná stabilita
- Snadná aplikace

#### SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- CE značení a Prohlášení o vlastnostech podle EN 13813 - Potěrový pryskyřičný materiál pro vnitřní použití v budovách
- CE značení a Prohlášení o vlastnostech podle EN 1504-2 - Systém ochrany povrchu betonu - Nátěr
- Třída reakce na oheň podle EN 13501-1, Sikafloor®-3570, MPA Dresden, Test report č. 20150059/01
- Protiskluzné vlastnosti podle DIN 51130, Sikafloor®-3570, Roxeler, Test report č. 020078-15-1
- Protiskluzné vlastnosti podle DIN 51130, Sikafloor®-3570, Roxeler, Test report č. 020078-15-3

#### INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Polyuretan obsahující rozpouštědla	
Balení	Komponent A	7 kg nádoba
	Komponent B	3 kg nádoba
	Komponent A+B	10 kg sady připravené k míchání
	Varianty balení viz platný ceník.	
Skladovatelnost	12 měsíců od data výroby	
Podmínky skladování	Výrobek musí být skladován řádně v originálním, neotevřeném a nepoškozeném těsném obalu, v suchu a teplotách mezi +5°C a +30 °C.	
Vzhled / Barva	Matný povrch. Dostupné v různých barevných odstínech. Zvolené barvy podle vzorníků jsou pouze přibližné. Doporučuje se aplikované vzorky použité barvy porovnat se vzorníkem za stejných světelných podmínek před finálním výběrem barvy.	
Objemová hmotnost	~1,15 kg/l (smíchaná pryskyřice)	

Obsah sušiny hmotnostně ~74 %

Obsah sušiny objemově ~74 %

## TECHNICKÉ INFORMACE

**Chemická odolnost** Odolná vůči mnoha chemikáliím. Pro podrobnější informace kontaktujte technické oddělení Sika.

## APLIKAČNÍ INFORMACE

**Poměr míchání** Komponent A : Komponent B = 70 : 30 (hmotnostně)

### Spotřeba

#### Uzavírací vrstva na beton a cementové potěry

Základní nátěr / záškrab Sikafloor®-150 nebo Sikafloor®-161 ~0,3–0,5 kg/m<sup>2</sup>

Uzavírací vrstva 2 x Sikafloor®-3570 ~0,3 kg/m<sup>2</sup>/vrstva

#### Uzavírací vrstva Sikafloor® hladké podklady

Uzavírací vrstva 1–2 x Sikafloor®-3570 ~0,15 kg/m<sup>2</sup>/vrstva

#### Uzavírací vrstva na Sikafloor® prosypané podklady

Uzavírací vrstva 1–2 x Sikafloor®-3570 +0,3–0,5 % Extender T ~0,4 kg/m<sup>2</sup>/vrstva

#### Uzavírací vrstva na beton a cementové potěry

Základní nátěr Sikafloor®-150/161: ~0,3–0,5 kg/m<sup>2</sup>

Záškrab pro vyrovnání: 2 x Sikafloor®-3570 ~0,3 kg/m<sup>2</sup>/vrstva

#### Uzavírací vrstva Sikafloor® hladké podklady

1–2 x Sikafloor®-3570 ~0,15 kg/m<sup>2</sup>/vrstva

#### Uzavírací vrstva na Sikafloor® prosypané podklady

1–2 x Sikafloor®-3570 +0,3–0,5 % Extender T ~0,4 kg/m<sup>2</sup>/vrstva

#### Poznámka

Tato čísla jsou teoretická a neumožňují žádný další materiál z důvodu poréznosti povrchu, profilu povrchu, rozdílů úrovní nebo plýtvání atd.

**Teplota vzduchu v okolí** +10 °C min. / +30 °C max.

**Relativní vzdušná vlhkost** 80 % max.

### Rosný bod

Dávejte pozor na kondenzaci.

Podklad a nevytvrzený nanesený materiál podlahy musí být nejméně +3 °C nad rosným bodem, aby se snížilo riziko kondenzace nebo výkvětu na povrchu podlahy.

**Teplota podkladu** +10 °C min. / +30 °C max.

### Obsah vlhkosti v podkladu

≤4 % hmotnostně

Zkušební metoda: Sika®-Tramex meter, CM - měření nebo metoda sušení v sušárně. Žádná vzlínající vlhkost podle ASTM (polyetylenová fólie).

### Zpracovatelnost

#### Teplota

+10 °C

+20 °C

+30 °C

#### Doba

~60 minut

~30 minut

~15 minut

### Čas vytvrzení

#### Teplota podkladu

+10 °C

+20 °C

+30 °C

#### Minimum

~36 hodin

~24 hodin

~12 hodin

#### Maximum

\*

\*

\*

\* Žádná maximální čekací doba pro prosypané povrchy.

Doby jsou přibližné a budou ovlivněny změnou okolních podmínek, zejména teploty a relativní vlhkosti.

Materiál je schopen provozu

Teplota	Pochozí	Lehký provoz	Plné vytvrzení
+10 °C	~48 hodin	~5 dnů	~10 dnů
+20 °C	~24 hodin	~3 dny	~7 dnů
+30 °C	~16 hodin	~2 dny	~5 dnů

Doby jsou přibližné a budou ovlivněny změnou okolních podmínek, zejména teploty a relativní vlhkosti.

## PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produktovém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečně naměřené hodnoty odlišné.

## DALŠÍ DOKUMENTACE

- Metodická příručka: Hodnocení a příprava povrchů pro podlahové systémy
- Metodická příručka: Míchání a aplikace podlahových systémů

## OMEZENÍ

- Po aplikaci musí být Sikafloor®-3570 chráněn před vlhkostí, kondenzací a přímým kontaktem s vodou (déšť) po dobu nejméně 24 hodin.
- Pro přesné sladění barev se ujistěte, že v každé části podlahy je použito Sikafloor®-3570 ze stejné šarže.
- Při použití světlých barevných odstínů pro nátěr (např. žlutá nebo oranžová) může být pro dosažení plné neprůhlednosti (krytí) nutné použít několik vrstev Sikafloor®-3570.
- Zlikvidujte veškerý materiál s překročenou dobou zpracovatelnosti.

## ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Uživatel si musí před použitím jakýchkoliv výrobků přečíst nejnovější bezpečnostní listy. Informace a rady týkající se bezpečné manipulace s chemickými výrobky, jejich skladování a likvidace najdou uživatelé v nejnovějších bezpečnostních listech obsahující fyzikální, ekologické, toxikologické a jiné údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

### Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) - povinné školení

Od 24. srpna 2023 je před průmyslovým nebo profesionálním použitím tohoto výrobku vyžadováno odpovídající školení. Další informace a odkaz na školení naleznete na adrese [www.sika.com/pu-training](http://www.sika.com/pu-training).



Produktový list

Sikafloor®-3570

Červenec 2022, Verze 02.01

020812050030000018

## INSTRUKCE PRO APLIKACI

### VYBAVENÍ PRO APLIKACI

Zvolte si nejvhodnější vybavení potřebné pro projekt:

#### Míchání

- Elektrické jedno nebo dvoumetlové míchadlo (300–400 ot./min)
- Škrabka
- Čisté nádoby pro míchání

#### Aplikace

- Přepravka na smíchaný materiál
- Stěrka
- Fleeceové válečky

### KVALITA PODKLADU / PŘEDPŘÍPRAVA

#### Beton a cementové potěry

Cementové podklady (beton / potěr) musí být konstrukčně stabilní a musí mít dostatečnou pevnost v tlaku (minimálně 25 N / mm<sup>2</sup>) s minimální pevností v tahu 1,5 N / mm<sup>2</sup>.

Podklady musí být čisté, suché a zbavené všech nečistot, jako jsou nečistoty, oleje, mastnoty, nátěry, výkvěty, povrchové úpravy a sypký drobný materiál.

Cementové podklady musí být připraveny mechanicky pomocí vhodného abrazivního otryskávacího nebo hoblovacího/frézovacího zařízení, aby se odstranil cementový výkvět a aby se dosáhlo otevřeného strukturovaného povrchového profilu vhodného pro tloušťku produktu.

Vyvýšená místa je možné odstranit obroušením.

Špatné cementové podklady musí být odstraněny a povrchové vady, jako jsou otvory a dutiny, musí být zcela odkryty.

Opravy podkladu, vyplnění trhlin, otvorů/dutin a vyrovnání povrchu musí být prováděny za použití vhodných produktů z řady materiálů Sikafloor®, Sikadur® a Sikagard®. Produkty musí být před aplikací Sikafloor®-3570 vytvrzeny.

Veškerý prach, sypký a drobný materiál musí být před aplikací produktu a přidružených systémových produktů zcela odstraněn ze všech povrchů, nejlépe vysátím.

#### Sikafloor® pryskyřice

Povrch aplikované prosypané podlahy na bázi pryskyřice (epoxid, polyuretan, hybridní a polymočovinová pryskyřice) musí být nelepivý, čistý a suchý.

Pokud na povrchu existuje prach, musí být před aplikací produktu zcela odstraněn, nejlépe vysátím.

## MÍCHÁNÍ

Před smícháním všech částí promíchejte komponent A (pryskyřice) pomocí elektrického jednofázového míchadla nebo jiného vhodného zařízení, promíchejte kapalinu a veškerý barevný pigment, dokud není dosaženo jednotné barvy / směsi. Přidejte komponent B (tvrdidlo) do komponentu A a míchejte komponent A + B nepřetržitě po dobu 3,0 minut, dokud se nedosáhne rovnoměrně zbarvené směsi. Aby se zajistilo důkladné promíchání nalijte materiály do čisté nádoby a znovu promíchejte alespoň 1,0 minutu, aby se dosáhlo hladké konzistentní směsi. Je třeba zabránit přemrštěnému míchání, aby se minimalizovalo strhávání vzduchu. Během konečné fáze míchání seškrábněte boky a dno míchací nádoby rovnou hranou stěrky nebo špachtlí alespoň jednou, aby se zajistilo úplné promíchání. Smíchejte pouze celé jednotky. Doba míchání pro A + B ~ 4,0 minuty.

## APLIKACE

Věnujte pozornost další relevantní dokumentaci, jako jsou metodická příručka, aplikační příručka, instalační a pracovní instrukce.

Před aplikací ověřte obsah vlhkosti podkladu, relativní vlhkost vzduchu, rosný bod, teplotu podkladu, vzduchu a produktu.

### **Beton a cementové potěry**

Nalijte smíchaný Sikafloor®-3570 na připravený podklad a rovnoměrně rozprostřete pomocí stěrky při požadované spotřebě. Poté válečkem s krátkým chlupem převálečujte ve dvou navzájem kolmých směrech.

### **Sikafloor® pryskyřice**

Po uplynutí příslušné čekací doby nalijte smíchaný Sikafloor®-3570 na stávající pryskyřičnou vrstvu a rovnoměrně rozprostřete pomocí stěrky při požadované spotřebě. Pro uzavření prosypaných vrstev zcela zalijte písek. Poté válečkem s krátkým chlupem převálečujte ve dvou navzájem kolmých směrech.

### **Všeobecně**

Pokud je během aplikace udržován „mokrý“ okraj, lze dosáhnout bezdysparého povrchu.

## ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Okamžitě po použití očistěte veškeré nářadí a aplikační vybavení ředidlem Thinner C. Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

## MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku specifických místních předpisů se deklarovaná data a doporučená použití tohoto produktu mohou v jednotlivých zemích lišit. Přesné údaje o produktu a jeho použití naleznete v místním produktovém listu.

## PRÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou poskytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za předpokladu řádného skladování, nakládání a používání za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v platném znění. Uživatelé jsou vždy povinni prostudovat si poslední verzi produktového listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici 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

[sika@cz.sika.com](mailto:sika@cz.sika.com)

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



Produktový list

Sikafloor®-3570

Červenec 2022, Verze 02.01

020812050030000018

