



## PRODUKTOVÝ LIST

## Sikafloor® P 604

(formerly MasterTop® P 604)

Ekonomická, předplněná neředěná, dvousložková, epoxidová pryskyřice pro základní vrstvy, vhodná pro minerální podklady.

## POPIS PRODUKTU

Sikafloor® P 604 neředěná, dvousložková, nepigmentovaná, nízkoviskózní, epoxidová pryskyřice pro základní vrstvy.

## POUŽITÍ

Sikafloor® P 604 se používá jako pryskyřice pro základní vrstvy (penetrace, stěrky, polymermalty), která zatešňuje kapiláry a uzavírající póry, pro cementem pojevné podkladní vrstvy v interiéru a exteriéru v podlahových systémech. Pryskyřici je možno použít jako stěrku přidáním křemenného písku v poměru 1:0,5 až 1:0,8. Sikafloor® P 604 splňuje požadavky ČSN EN 13578 týkající se slučitelnosti s mokřým betonem.

## VLASTNOSTI / VÝHODY

- nízká viskozita
- lehká aplikace
- dobrá penetrace
- vyplňuje póry a kapiláry v podkladu
- výborná přilnavost k podkladu
- předplněný
- splňuje požadavky AgBB - nízké emise v systému
- splňuje požadavky ČSN EN 13578 týkající se slučitelnosti s mokřým betonem

## INFORMACE O PRODUKTU

Balení	Sikafloor® P 604 se dodává v 30kg balení a sudové balení komp. A 247 kg, komp.B 200 kg.
Skladovatelnost	12 měsíců
Podmínky skladování	Skladujte v suchu, v původních, neotevřených a nepoškozených nádobách / obalech při doporučené teplotě +15 až +25 °C. Chraňte před přímým slunečním zářením. Vyhněte se skladování pod doporučenou teplotu.

## Produktový list

Sikafloor® P 604

Květen 2024, Verze 02.01

02081100000002042

## UDRŽITELNÝ ROZVOJ

Sikafloor® P 604 je registrován v platformě DGNB (Německá rada pro udržitelné budovy) Navigator a je opatřen štítkem DGNB Navigator.

Štítek DGNB Navigator poskytuje všechny požadované informace o našich podlahových výrobcích (profily výrobců) tak, aby bylo možné realizovat trvale udržitelné projekty.

## SCHVÁLENÍ / STANDARDY

CE značení a Prohlášení o vlastnostech podle EN 13813:2002 Podlahový potěrový materiál — Syntetický potěrový materiál

Barva	světle žlutá	
Objemová hmotnost	Komp. A při 20°C	1,62 g/cm <sup>3</sup>
	Komp. B při 20°C	1,02 g/cm <sup>3</sup>
	Namíchaná směs při 20°C	1,44 g/cm <sup>3</sup>

## TECHNICKÉ INFORMACE

Tvrdość Shore D	Po 7 dnech při +23°C	79	(EN ISO 868)
Pevnost v tlaku	Po 28 dnech při +23°C	55 N/mm <sup>2</sup>	(EN 12190)
Pevnost v tahu	Po 7 dnech při +23°C	10 N/mm <sup>2</sup>	(DIN 53504)

## APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	100 : 27		
Spotřeba	Spotřeba Sikafloor® P 604 jako základní (penetrační) vrstvy je 0,3-0,8 kg/m <sup>2</sup> v závislosti na stupni plnění, aplikačních podmínkách a savosti podkladu. Druhá vrstva ve spotřebě 0,2-0,4 kg/m <sup>2</sup> se doporučuje u velmi porézních podkladů, což zvyšuje ochranu proti vztlínající vlhkosti. Do čerstvé základní vrstvy se aplikuje posyp křemenného písku zrnitosti 0,3-0,8 mm v množství 1,0 kg/m <sup>2</sup> (zrno vedle zrna). Výše uvedené údaje o spotřebě jsou pouze orientační a na velmi drsných nebo porézních podkladech mohou být vyšší.		
Teplota vzduchu v okolí	Min.	8°C	
	Max.	30°C	
Relativní vzdušná vlhkost	Max. při 10°C	75%	
	Max. při > 23°C	85%	
Teplota podkladu	Min.	8°C	
	Max.	30°C	
Zpracovatelnost	Při 12°C	60 min	
	Při 20°C	30 min	
	Při 30°C	15 min	
Čas vytvrzení	Při 10°C	5 d	
	Při 23°C	3 d	
	Při 30°C	2 d	
Čekací doba / přetřítelnost	Teplota	Minimum	Maximum
	při 10°C	16 h	48 h
	při 23°C	6 h	48 h
	při 30°C	3 h	24 h

## 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.

## 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.

Tento produkt splňuje směrnici EU 2004/42/EG a obsahuje méně než maximální povolené množství VOC (2. období, 2010).

Podle směrnice EU 2004/42 je maximální obsah VOC pro produkty kategorie IIA/j typ sb 500g/l. Sikafloor P 604 ve smíchaném stavu obsahuje méně než 500 g/l VOC.

## INSTRUKCE PRO APLIKACI

### PŘÍPRAVA PODKLADU

Sikafloor® P 604 musí být aplikován na zpenetrovaný podklad nebo na vyrovnávací penetrační stěrku. Podklad musí být nosný, pevný, suchý, bez volných částic, prachu, mastnoty, gumových otisků a jiných nečistot. V případech značných nečistot, chybějícího posypu v penetračních nebo podkladních vrstvách nebo při překročení doby přetřítelnosti se doporučuje podklad otryskat pískem či ocelovými kuličkami, ofrézovat nebo obrousit.

Po přípravě podkladu musí být přídržnost (pevnost v odtržení) alespoň 1,5 N/mm<sup>2</sup> (cejchovaný přístroj, zatěžovací rychlost 100 N/sec.). Teplota podkladu musí být alespoň +3 °C nad naměřeným rosným bodem. Podklad musí být chráněn před vzlínající vlhkostí.

### MÍCHÁNÍ

Sikafloor® P 604 se dodává již ve správném poměru komp. A (pryskyřice) a komp. B (tvrdidlo). Při míchání obou komponentů je nutné dodržet následující pokyny:

Komp. B se vlije do nádoby s komp. A. Je nutné dbát na to, aby komp. B byl beze zbytku nalit do komp. A, u sudového balení je nutné dodržet dávkování komponentů podle předepsaného poměru. K získání homogenity je nutné směs intenzivně a důkladně promíchat pomalootáčkovým míchadlem (asi 300 otáček/min.). Při míchání se nesmí opomenout dno a okraje mísící nádoby, kde se usazují nerozmíchané složky. Míchá se 3 min., až je směs homogenní. Namíchaný materiál se nesmí zpracovávat/lít z originálních obalů!! Namíchaná směs se nejprve přelije do jiné, čisté nádoby a znovu se důkladně po dobu 1 minuty promíchává. Teprve poté je možno začít s vlastní aplikací.

Křemenné písky a jiná plniva se nasypou do předmíchaného pojiva za stálého míchání. Je nutné dbát na důkladné promíchání, aby nevznikaly hrudky. Teplota obou složek systému by měla být v průběhu míchání v rozmezí +15 až +25 °C.

**POZNÁMKA:** U sudových balení předmíchejte část A mechanickou vrtačkou a lopatkou při velmi nízkých otáčkách (cca 300 ot./min.). Po homogenizaci části A smíchejte část A a část B dohromady podle předchozího popisu a dodržujte definovaný poměr míchání (100:27) pomocí stupnice.

## APLIKACE

Po namíchání se Sikafloor® P 604 aplikuje na předem připravený podklad nástřikem, válečkem nebo stěrkou či gumovou raklí s následným převálečkováním (doporučeno pro podlahové konstrukce).

Pro zlepšení přilnavosti následných vrstev je vhodné posypat čerstvou penetraci vysušeným křemenným pískem frakce (velikosti zrna) 0,3–0,8 mm. V případě provádění penetrační nebo vyrovnávací stěrky se používá hladítko, gumová stěrka či rakle nebo zubová stěrka. Velikost zubů se volí podle požadované tloušťky vrstvy. Možné vzduchové bublinky na povrchu aplikované penetrační stěrky se odstraní převálečkováním bodlinovým nebo smyčkovým válečkem.

Reaktivita pryskyřic je závislá na okolní teplotě a teplotě podkladu.

Při nižších teplotách se chemická reakce zpomaluje, čímž se prodlužuje doba zpracovatelnosti a prodlužuje se i interval pro nanášení dalších vrstev a tím i pochůznost podlahy. Současně se zvyšuje viskozita a tím dochází k navýšení spotřeby materiálů.

Vyšší teplota urychluje chemické reakce tak, že se výše uvedené časy výrazně zkracují. Pro dokonalé vytvrzení materiálu nesmí okolní teplota a teplota podkladu klesnout pod předepsané minimum.

Po aplikaci by měl být materiál chráněn před přímým kontaktem s vodou po dobu cca 24 hodin (při 20 °C). Během této doby může kontakt s vodou způsobit výkvět a/nebo lepivost povrchu, obojí je nutné odstranit. Teplota podkladu musí být minimálně 3 °C nad rosným bodem, a to jak během aplikace, tak minimálně 24 hodin po aplikaci (při 15 °C).

Sikafloor® P 604 by měl být aplikován při konstantní nebo klesající teplotě okolí, protože se tím sníží riziko tvorby bublin v důsledku rozpínání vzduchu, který je uzavřen v betonu.

### ČIŠTĚNÍ NÁRADÍ

Při přerušení a po dokončení prací je nutné všechny opakovaně používané nástroje a zařízení očistit přípravkem např. Sika® Thinner C. Ztvrdlý 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® P 604  
Květen 2024, Verze 02.01  
02081100000002042

SikafloorP604-cs-CZ-(05-2024)-2-1.pdf

