

SYSTÉMOVÝ LIST

SikaProof® P-1201 System

CELOPLOŠNĚ LEPENÝ, DODATEČNĚ INSTALOVANÝ, HYDROIZOLAČNÍ SYSTÉM NA BÁZI POLYOLEFÍNU (FPO), PRO ZÁKLADY A DALŠÍ KONSTRUKCE POD ÚROVNÍ TERÉNU

POPIS PRODUKTU

SikaProof® P-1201 System je celoplošně lepený kompozitní hydroizolační systém pro železobetonové konstrukce. Skládá se z embosované flexibilní fólie na bázi polyolefínu (FPO) SikaProof® P-1200 a 2komponentního polyuretanového lepidla SikaProof® Adhesive-01.

SikaProof® P-1201 System je za studena aplikovaný a dodatečně instalovaný na vytvrzenou železobetonovou konstrukci, aplikace probíhá za studena (bez potřeby tepla nebo otevřeného ohně).

POUŽITÍ

Ochrana před vlhkem, hydroizolace a ochrana betonových konstrukcí základů a dalších konstrukcí pod úrovní terénu před vnikáním vody.

Vhodné použití:

- Na svislé vyztužené stěny
- Na vodorovné betonové desky, výstupky, nerovnosti a vyvýšeniny
- Při rozšiřování konstrukce a při rekonstrukci
- Prefabrikované prvky

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Celoplošně a trvale přilnutá k vytvrzené železobetonové konstrukci
- Neumožňuje podtečení nebo migraci vody mezi betonem a fólií
- Vysoce flexibilní, trhliny překlenující
- Vysoká vodotěsnost (testováno dle mnoha různých norem)
- Snadná instalace s plně lepenými spoji (bez svařování)
- Aplikace probíhá za studena (bez potřeby tepla nebo otevřeného ohně)
- Dočasná odolnost vůči povětrnostním vlivům a UV záření
- Odolná vůči stárnutí
- Odolná vůči agresivním médiím obsažených v podzemní vodě a zemině
- Lze kombinovat s dalšími produkty Sika pro hydroizolaci

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Funkční test podle německých standardů, test report č. 2016-397

INFORMACE O PRODUKTU

Balení	Více informací naleznete v příslušném produktovém listu.
Skladovatelnost	Více informací naleznete v příslušném produktovém listu.
Podmínky skladování	Více informací naleznete v příslušném produktovém listu.

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Skladba systému	SikaProof® P-1201 System	
	Hydroizolační fólie	SikaProof® P-1200
	Lepidlo	SikaProof® Adhesive-01
Více informací naleznete v Metodické příručce pro systém SikaProof® P-1201.		

TECHNICKÉ INFORMACE

Odolnost vůči prorůstání kořenů	Vyhovuje	(CEN/TS 14416)
Tahová přídržnost	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$	(EN 1542)
Přilnavost při odlupování	$\geq 80 \text{ N/50 mm}$, na vytvrzeném konstrukčním betonu	(EN 1372)
Odolnost proti vytržení ze spáry	$\geq 50 \text{ N/50 mm}$	(EN 12316-2)
Reakce na oheň	Třída E	(EN 13501-1)
Pevnost v tahu při urychleném stárnutí v alkalickém prostředí	Vyhovuje	(EN 1847) (28 dní / +23 °C) (EN 1928, metoda B) (24 hodin / 60 kPa)
Odolnost vůči boční migraci vody	Vyhovuje, až do 7 barů (plocha)	(ASTM D 5385 upravená)
Provozní teplota	-10 °C min. / +35 °C max.	

APLIKAČNÍ INFORMACE

Teplota vzduchu v okolí	+5 °C min. / +50 °C max.	
Spotřeba	Běžná spotřeba lepidla SikaProof® Adhesive-01: Svislé konstrukce s bedněním (hladké, rovné) min. 1,0 kg/m ² Vodorovné desky s nerovným povrchem > 1,0 kg/m ² (závisí na nerovnosti podkladu)	
Teplota podkladu	Podklad: min. +5 °C Při nižších teplotách proveďte vhodná opatření.	
Obsah vlhkosti v podkladu	Suchý, max. 4 %, bez vzrůstající vlhkosti.	
Zpracovatelnost	Teplota	Zpracovatelnost
	+20 °C	30 minut
	+30 °C	15 minut
Otevřený čas	Teplota	Otevřený čas
	+20 °C	100 minut
	+30 °C	50 minut

INSTRUKCE PRO APLIKACI

KVALITA PODKLADU

Železobetonová konstrukce musí splňovat níže uvedené požadavky:

- Podklad musí být zcela vytvrzený, s dostatečnou pevností v tlaku, min. 25 N/mm²
- Minimální pevnost povrchových vrstev v odtrhu 1,5 N/mm²
- Podklad musí být suchý, zdravý, čistý (např. prach, mastnota, olej, odbedňovací prostředky apod. musí být zcela odstraněny)
- Bez povrchových poškození (např. díry, lunkry, trhliny apod.)

PŘÍPRAVA PODKLADU

Beton nebo jiný cementový podklad musí splňovat stanovenou kvalitu podkladu. Pokud podklad nespĺňuje požadovanou kvalitu, je nutné provést vhodná opatření před instalací hydroizolačního systému, aby nedošlo k případným poškozením

hydroizolační fólie.

Více informací naleznete v Metodické příručce pro systém SikaProof® P-1201 System.

ZPŮSOBY APLIKACE / NÁŘADÍ

Systém SikaProof® P-1201 System je nejmodernějším lepeným fóliovým systémem, metoda instalace je snadná a jednoduchá, spočívá v celoplošném nalepení hydroizolační fólie na předem vytvrzený železobetonový podklad. Je nutné dodržet níže uvedené kroky:

- Připravte podklad a očistěte jej, dle požadavků na kvalitu podkladu.
- Namíchejte lepidlo SikaProof® Adhesive-01 dle instrukcí v příslušném produktovém listu.
- Aplikujte lepidlo pomocí zubové stěrky na podklad celoplošně (bez nutnosti aplikace prumeru).
- Připravte fólii SikaProof® P-1200 odpovídajícím způsobem.
- Rozviňte fólii a důkladně ji vtlačte do vrstvy čerstvého lepidla.
- Zajistěte minimální tloušťku lepidla 1 mm (po vtlačení

fólie).

- Překryjte a nalepte fólii, s minimálními přesahy 90 mm.
- Zhotovte veškeré detaily v souladu s Metodickou příručkou pro systém SikaProof® P-1201 System. Více informací naleznete v Metodické příručce pro systém SikaProof® P-1201 System.

OMEZENÍ

Systém SikaProof® P-1201 System mohou instalovat pouze odborně proškolené osoby.

- Veškeré technické pokyny a informace uvedené v Metodické příručce pro systém SikaProof® P-1201 System musí být dodrženy.
- SikaProof® P-1201 System neinstalujte během trvalého nebo dlouhého deště, sněžení nebo písečné bouře.
- Musí být dodržena požadovaná kvalita podkladu a podmínky během instalace, nebo musí být provedena vhodná opatření.
- Pro zajištění optimální přídržnosti systému SikaProof® P-1201 System k vytvrzenému podkladu je nutné dodržet určitou kvalitu čerstvého betonu (složení směsi, pokládka čerstvého betonu).
- Pro napojení, kolem prostupů, v konstrukčních a pohyblivých spárách je nutné použít doplňkové hydroizolační systémy (minimálně SikaSwell®).
- Ihned po instalaci systému SikaProof® P-1201 System jej chraňte před případným poškozením.
- Systém SikaProof® P-1201 System není trvale odolný UV záření a povětrnostním vlivům. SikaProof® P-1201 System musí být vždy chráněn před UV zářením po určitou dobu. Tato doba je závislá na klimatických podmínkách a geografické poloze. Více informací naleznete v příslušné metodické příručce.
- Systém SikaProof® P-1201 System nesmí být instalovaný na konstrukcích trvale vystavených UV záření a povětrnostním vlivům.
- Systém SikaProof® P-1201 System není určen pro konstrukce s přímým dopravním provozem.

Více informací naleznete v Metodické příručce pro systém SikaProof® P-1201 System.
Doporučené použití:
Sika CZ, s.r.o. doporučuje použití systému SikaProof® P-1201 System jako ochrana proti vlhkosti a hydroizolaci konstrukcí pod úrovní terénu na některé projekty. Více informací naleznete v kapitole 4 "Návrh projektu" v příslušné Metodické příručce pro systém SikaProof® P-1201 System, kde jsou uvedeny nejvhodnější příklady použití hydroizolačního systému SikaProof® v praxi.
Pro další informace, asistenci s výběrem a specifikací vhodného technického řešení kontaktujte Technický servis Sika CZ, s.r.o.

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.

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku zvláštních místních předpisů se mohou účinky výrobku v jednotlivých zemích lišit. Přesný popis možných způsobů použití naleznete v místním produktovém listu.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Informace a pokyny týkající se bezpečné manipulace, skladování a likvidace chemických výrobků najdete v aktuálním vydání Bezpečnostního listu, který obsahuje také fyzikální, ekologické, toxikologické a ostatní údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

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.



Systémový list
SikaProof® P-1201 System
Leden 2018, Verze 01.01
020704900000000003

SikaProofP-1201System-cs-CZ-(01-2018)-1-1.pdf