

Sikafloor®-2420

2komponentní základní nátěr a impregnace

Popis výrobku	Sikafloor®-2420 je 2komponentní impregnace na bázi epoxidových pryskyřic obsahující rozpouštědla a látky zvyšující přilnavost na nesavé podklady.	
Použití	<ul style="list-style-type: none"> ■ základní nátěr na beton a cementové stěrky ■ transparentní pečecí nátěr pro běžné a střední namáhání ■ impregnace povrchu betonu vůči solným roztokům 	
Výhody	<ul style="list-style-type: none"> ■ nízká viskozita ■ dobrá penetrační schopnost ■ vhodný na hutné podklady s nízkou nasákavostí ■ snadná aplikace 	
Testy		
Zkušební zprávy	Odpovídá EN 13 813 – SR-B1,5	
Údaje o výrobku		
Barva / Vzhled	Pryskyřice – komp. A:	transparentní tekutina
	Tvrdidlo – komp. B:	transparentní tekutina
Balení	Komp. A:	5 kg, 10 kg
	Komp. B:	5 kg, 10 kg
	Směs A+B:	10 kg, 20 kg
Skladování		
Podmínky a doba skladování	36 měsíců od data výroby v neotevřeném, neporušeném a těsnicím originálním obalu. Uchovávejte v suchu a při teplotách +5 °C až +30 °C.	
Technická data		
Chemická báze	Epoxid.	
Objemová hmotnost	Komponent A:	~ 0,95 kg/l
	Komponent B:	~ 0,90 kg/l
	Směs A+B:	~ 0,93 kg/l
	Veškeré hodnoty jsou při +23 °C.	
Obsah pevných částic	~ 27 % objemově / ~ 30 % hmotnostně	
Odolnosti		
Chemická odolnost	Tento materiál není určen pro trvalé vystavení chemikáliím.	



Teplotní odolnost

Působení*	Suché teplo
Trvalé	+50 °C
Krátkodobě, max. 7 dnů	+80 °C
Krátkodobě, max. 12 dnů	+100 °C

Krátkodobé zatížení vlhkým teplem až do +80 °C pouze příležitostně (např. při čištění parou) bez současného chemického nebo mechanického zatížení.

Informace o systému

Skladba systému

Penetrace pod podlahové nátěry Sikafloor®:
1-2*x Sikafloor®-2420 + 10-50 % ředidla Sika, typ C (hmotnostně)

Impregnace povrchu betonu:
Min. 2*x Sikafloor®-2420 + 50 % ředidla Sika, typ C (hmotnostně)

Ochrana před rozmrazovacími solemi:
2-3*x Sikafloor®-2420

* další vrstvu nátěru nanášejte vždy systémem „vlhký do vlhkého“ s čekací dobou mezi nátěry cca 15-30 min.

Aplikační podrobnosti

Dávkování / Spotřeba

Použití	Materiál	Spotřeba
Penetrace, impregnace	Sikafloor®-2420 případně ředěný s 10-50 % ředidla Sika, typ C	0,1-0,2 kg/m ²

Výše uvedené údaje jsou pouze informativní a nepočítají s další spotřebou materiálu způsobenou pórovitostí a nerovnostmi podkladu. Ztráty rovněž nejsou započítány.

Kvalita podkladu

Betonový podklad musí být pevný a musí mít minimální pevnost v tlaku 25,0 N/mm² a minimální pevnost povrchových vrstev v odtrhu 1,5 N/mm².

Betonový podklad musí být pevný, bez volných a pískových částic, bez prachu a dalších znečištění jako jsou tuky, oleje, staré nátěry a povrchové prostředky, špína, atd.

V případě potřeby aplikujte zkušební plochu.

Příprava podkladu

Betonový podklad musí být mechanicky upraven brokováním, tryskáním atd. aby byly odstraněny veškeré volné částice a otevřena povrchová struktura.

Nekvalitní beton musí být odstraněn a povrchové vady jako díry a prázdná místa musí být zcela vyčištěny a poté zaplněny.

Pro opravu podkladu, vyplnění děr a vyrovnání povrchu musí být použito vhodných produktů řady Sikafloor®, SikaDur® a Sikagard®.

Betonový podklad nebo stěrka musí být penetrován pro dosažení jednotného vzhledu.

Vyvýšená místa odstranit odfrézováním nebo zbroušením.

Všechny prach, nesoudržný a drobný materiál musí být zcela odstraněn z povrchu před aplikací produktů, nejlépe průmyslovým vysavačem, nebo smetáčkem.

Aplikační podmínky / Omezení

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

Teplota okolí +10 °C min. / +30 °C max.

Vlhkost podkladu < 4%

Testovací metoda: Sika®-Tramex meter nebo CM - měření.

Bez vzrůstající vlhkosti dle ASTM (polyetylenová fólie).

Relativní vlhkost vzduchu	max. 80 %														
Rosný bod	Pozor na kondenzaci! Podklad i nevytvrzený nátěr musí mít teplotu alespoň o 3 °C vyšší, než je rosný bod. Poznámka: Nízké teploty a vysoká vlhkost vzduchu může vést ke tvorbě výkvětů.														
Aplikace															
Poměr míchání	Komponent A : komponent B = 50 : 50 (hmotnostně)														
Doba míchání	Komponent A nejprve dobře promíchejte a potom do něj nalijte komponent B a důkladně míchejte minimálně 3 minuty, dokud nedocílíte jednotného vzhledu. Směs přelijte do čisté nádoby a pokračujte v míchání do dosažení jednotného vzhledu. Snažte se, aby se do směsi dostalo pokud možno co nejméně vzduchu.														
Nářadí	Sikafloor®-2420 je vhodné míchat nízkootáčkovým míchacím zařízením (300-400 ot./min.) nebo jiným vhodným zařízením.														
Aplikace	Před aplikací je nutné zjistit obsah vlhkosti podkladu, relativní vlhkost vzduchu a rosný bod. Pokud je vlhkost podkladu > 4 % je možné použít Sikafloor® EpoCem® jako dočasnou bariéru proti vlhkosti (T.M.B. – temporary moisture barrier). Primer: Ujistěte se, že podklad je souvisle pórovitý. Pokud je to nutné, aplikujte 2 vrstvy primeru. Pro aplikaci použijte štětec, váleček nebo stěrku. Impregnace: Naneste první vrstvu pomocí kartáče, následující vrstvy pomocí kartáče nebo válečku s krátkým vlasem. Nenanášejte materiál na asfaltové podklady.														
Čištění nářadí	Veškeré použití náčiní očistěte ihned po ukončení práce ředidlem Sika, typ C (Thinner C). Zatvrdlý materiál lze vyčistit pouze mechanicky.														
Zpracovatelnost	<table><tr><th>Teplota</th><th>Doba</th></tr><tr><td>+10 °C</td><td>~ 10 hodin</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>~ 8 hodin</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>~ 4 hodiny</td></tr></table>			Teplota	Doba	+10 °C	~ 10 hodin	+20 °C	~ 8 hodin	+30 °C	~ 4 hodiny				
Teplota	Doba														
+10 °C	~ 10 hodin														
+20 °C	~ 8 hodin														
+30 °C	~ 4 hodiny														
Čekací doba / Přetíratelnost	Čekací doba při aplikaci následných vrstev na Sikafloor®-2420: <table><tr><th>Teplota podkladu</th><th>Minimální</th><th>Maximální</th></tr><tr><td>+10 °C</td><td>30 hodin</td><td>3 dny</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>24 hodin</td><td>2 dny</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>20 hodin</td><td>2 dny</td></tr></table> <p>Poznámka: Uvedené časy jsou pouze orientační. Při nízké teplotě nebo vysoké vlhkosti se může čekací doba prodloužit.</p>			Teplota podkladu	Minimální	Maximální	+10 °C	30 hodin	3 dny	+20 °C	24 hodin	2 dny	+30 °C	20 hodin	2 dny
Teplota podkladu	Minimální	Maximální													
+10 °C	30 hodin	3 dny													
+20 °C	24 hodin	2 dny													
+30 °C	20 hodin	2 dny													
Důležitá upozornění	Nepoužívejte Sikafloor®-2420 na povrchy, u kterých může dojít ke vzrůstání vlhkosti. Čerstvě aplikovaný Sikafloor®-2420 chraňte před vlhkem, parami a vodou prvních 24 hodin po aplikaci. V exteriéru aplikujte za klesající teploty (při aplikaci za zvyšující se teploty může dojít k tenzím par a vzniku otevřených pórů). Nedostatečné ošetření trhlin v podkladu může vést ke snížení životnosti nátěru. Za určitých podmínek – podlahové topení, vysoká teplota v místnosti kombinovaná s vysokým zatížením může dojít k vtiskům do podlahy. Pro temperaci prostor s aplikací Sikafloor®-2420 nepoužívejte plyn, olej a fosilní paliva, která produkují velké množství CO ₂ a vodních par, které nepříznivě ovlivňující povrch, pro topení používejte pouze topení na elektrický proud.														

Vytvrzující detaily

Doba vytvrzení

Teplota	Pochůznost	Lehké zatížení	Plné zatížení
+10 °C	~ 36 hodin	~ 5 dní	~ 10 dní
+20 °C	~ 24 hodin	~ 3 dny	~ 7 dní
+30 °C	~ 16 hodin	~ 2 dny	~ 5 dní

Poznámka: Časy jsou pouze přibližné a mohou být ovlivněny měnícími se podmínkami okolí (teplota, relativní vlhkost vzduchu).

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 závadnosti 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.

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

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.


Obsah VOC

Podle EU směrnice 2004/42 je maximální přípustný obsah VOC (kategorie IIA/ h typ sb) 750 g/l (hodnota 2010).

Maximální přípustný obsah VOC u výrobku Sikafloor®-2420 je < 750 g/l.


CE značení**CE značení** - Odpovídá požadavkům ČSN EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR 4

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 1.5 a 3.3 a splnit předepsané požadavky.

	
0921	
Sika Deutschland GmbH Kornwestheimerstraße 103-107 D - 70439 Stuttgart	
04	
EN 13813 SR-B1,5	
Nátěr	
Reakce na oheň	NPD
Pryskyřičné potěrové materiály	SR
Propustnost pro vodní páru	NPD
Odolnost vůči obrušování	NPD
Přidržitelnost	B 1,5
Odolnost v rázu	NPD
Zvuková izolace	NPD
Zvuková pohltivost	NPD
Tepelný odpor	NPD
Chemická odolnost	NPD

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 „impregnace“ a „nátěr“ pro různé zásady popsány v ČSN EN 1504-9.

	
0921	
Sika Deutschland GmbH Kornwestheimerstraße 103-107 D - 70439 Stuttgart	
08	
0921-CPD-2017	
EN 1504-2	
Systémy ochrany povrchu betonu Impregnace	
Propustnost pro vodní páru	$w < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \times \text{h}^{0,5})$
Hloubka penetrace	Třída I
Reakce na oheň	E _(fl)

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.



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>

