

SikaTop®-121 New

2-komponentní správková malta

Popis výrobku

SikaTop®-121 New je 2-komponentní, připravená malta na bázi cementu, modifikovaných emulgovaných a syntetických polymerů a přísad Silicafume, obsahuje vybrané jemné částice kameniva a přísad, vhodná pro vyrovnání pod tenkovrstvé nátěry a lepení.

Splňuje požadavky EN 1504-2.

Použití

- vhodné jako ochrana betonových konstrukcí (Zásada 1, metoda 1.3 podle EN 1504-9)
- vhodné pro ovlivnění vlhkosti (Zásada 2, metoda 2.3 podle EN 1504-9)
- vhodné pro zvýšení odporu (Zásada 8, metoda 8.3 podle EN 1504-9)
- pro reprofilaci betonových dílců, prefabrikovaných desek a maltových podkladů
- těsnění drobných vad na betonovém podkladu
- pro vyspravení jemných trhlin a pórů
- ochranný nátěr na beton s lehkým až středním zvětráváním (tj. mořské a průmyslové prostředí)
- vnitřní tuhá hydroizolace nádrží, vodních nádrží, kanálů a trubek s omezeným hydraulickým tlakem
- tuhé a vodotěsné lepení na beton bez statického zatížení (např. desky, obklady, malé prefabrikované prvky apod.)

Výhody

- předem nadávkované balení
- nižší modul pružnosti ve srovnání s konvenčním betonem
- výborná zpracovatelnost díky tixotropní konzistenci – nestéká při aplikaci nad hlavou
- vynikající přídržnost na mnoho podklad (beton, malta, cihly, kámen, kov apod.)
- vysoké konečné mechanické vlastnosti
- vysoké hydroizolační vlastnosti
- bez smrštění a popraskání
- k dispozici v bílé a šedé barvě

Zkušební zprávy

Testy

Splňuje požadavky EN 1504-2.

Údaje o výrobku

Barva

Šedá nebo bílá.

Balení

Šedá: 27 kg (komponent B: 22 kg prášek + komponent A: 5 kg kapalina)
Bílá: 25 kg (komponent B: 20 kg prášek + komponent A: 5 kg kapalina)

Skladování

12 měsíců pouze v originálních, neotevřených, nepoškozených obalech. Chraňte před přímým slunečním zářením a mrazem. Skladujte v suchu a chladu



Technické údaje

Chemická báze	Cement, modifikované polymery, vybrané kamenivo, mikrosilika a vlákna.
Objemová hmotnost	Bílá: ~ 1,7 – 1,9 kg/l při +20 °C šedá: ~ 1,8 – 1,9 kg/l
Zrnitost	$D_{max} = 0,5 \text{ mm}$

Mechanické / fyzikální vlastnosti

SikaTop®-121 New šedý:

Pevnost v tlaku	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$ (1 den) $\geq 15 \text{ N/mm}^2$ (7 dní) $\geq 25 \text{ N/mm}^2$ (28 dní)	(EN 196-1)
------------------------	--	------------

Pevnost v ohybu	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$ (1 den) $\geq 5 \text{ N/mm}^2$ (7 dní) $\geq 7,5 \text{ N/mm}^2$ (28 dní)	(EN 196-1)
------------------------	--	------------

Požadavky dle EN 1504-2

	Zkušební metoda	Výsledky	Požadavky
Propustnost oxidu uhličitého	EN 1062-6	$S_D = 64$	$S_D > 50 \text{ m}$
Propustnost pro vodní páru	EN ISO 7783	$S_D = 0,10$ (třída I)	Třída I
Rychlost pronikání vody v kapalně fázi	EN 1062-3	$0,037 \text{ kg m}^{-2} \text{ h}^{0,5}$	$W < 0,1 \text{ kg m}^{-2} \text{ h}^{0,5}$
Tepelná slučiteľnosť (Část 1, Zmrazování a tání)	EN 13687-1	$3,19 \text{ N/mm}^2$	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$
Soudržnost odtrhovou zkouškou	EN 1542	$3,19 \text{ N/mm}^2$	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$
Nebezpečné látky	EN 196-10	$< 0,0002 \%$	$< 0,0002 \%$
Reakce na oheň po použití	EN 13501-1	A2	Eurotřída

SikaTop®-121 New bílý:

Pevnost v tlaku	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$ (1 den) $\geq 11 \text{ N/mm}^2$ (7 dní) $\geq 15 \text{ N/mm}^2$ (28 dní)	(EN 196-1)
------------------------	--	------------

Pevnost v ohybu	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$ (1 den) $\geq 4,5 \text{ N/mm}^2$ (7 dní) $\geq 7,0 \text{ N/mm}^2$ (28 dní)	(EN 196-1)
------------------------	--	------------

Požadavky dle EN 1504-2

	Zkušební metoda	Výsledky	Požadavky
Propustnost oxidu uhličitého	EN 1062-6	$S_D = 60$	$S_D > 50 \text{ m}$
Propustnost pro vodní páru	EN ISO 7783	$S_D = 0,10$ (třída I)	Třída I
Rychlost pronikání vody v kapalně fázi	EN 1062-3	$0,030 \text{ kg m}^{-2} \text{ h}^{0,5}$	$W < 0,1 \text{ kg m}^{-2} \text{ h}^{0,5}$
Tepelná slučiteľnosť (Část 1, Zmrazování a tání)	EN 13687-1	$3,14 \text{ N/mm}^2$	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$
Soudržnost odtrhovou zkouškou	EN 1542	$3,23 \text{ N/mm}^2$	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$
Nebezpečné látky	EN 196-10	$< 0,0002 \%$	$< 0,0002 \%$
Reakce na oheň po použití	EN 13501-1	A2	Eurotřída

Informace o systému

Aplikační podrobnosti

Spotřeba ~ 1,9 – 2,0 kg/m²/mm

Kvalita podkladu Beton nebo malta:
Podklad musí být zdravý, zbavený veškerých prachových a nesoudržných částic, povrchového znečištění jako jsou oleje a mastnota apod.

Příprava podkladu Podklad je nutné připravit vhodnými mechanickými technikami, jako je např. čištění vysokým vodním tlakem nebo tryskáním.

Podmínky aplikace / Omezení

Teplota podkladu +5 °C min. / +35 °C max.

Teplota okolí +5 °C min. / +35 °C max.

Aplikace

Poměr míchání Šedý: komponent A : komponent B = 5 : 22
Bílý: komponent A : komponent B = 5 : 20

Míchání SikaTop[®]-121 New smíchejte s vodou ve správném míchacím poměru. Pro míchání použijte nízkootáčkové míchadlo (~ 500 ot./min.)

Před použitím důkladně protřepte komponent A. Vsypete ½ komponentu A do čisté nádoby a smíchejte s celým obsahem komponentu B a pomalu zamíchejte. Po dosažení homogenní směsi přidejte zbytek komponentu A a míchejte po dobu 3 – 4 minut, až do dosažení požadované konzistence.

Nepřidávejte žádnou další vodu nebo další přísady. Při míchání menšího množství musí být jednotlivé komponenty důkladně promíchány, aby bylo zabráněno chybné zrnitosti.

Metody aplikace SikaTop[®]-121 New aplikujte vtačením pomocí zednické lžíce na předvhyčený podklad.

Tloušťka vrstev:

- nátěr, vyrovnání, úprava, lepení: ~ 2 – 4 mm
- hydroizolace: ~ 6 mm, ve dvou vrstvách na sebe kolmých
- maximální tloušťka vrstvy je 3 mm

Čištění náradí Veškeré použité náradí omyjte ihned po aplikaci vodou. Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

Zpracovatelnost ~ 60 minut (při +20 °C)

Vytvrzující podrobnosti Čerstvě aplikovanou směs chraňte před předčasným vyschnutím vhodnými ošetřujícími metodami.

Důležitá upozornění Neaplikujte za přímého slunečního záření a/nebo silném větru.

Aplikujte pouze na důkladně připravený podklad.

Nepřidávejte větší množství vody než je doporučeno, nepřidávejte vodu během aplikace (aby nedošlo ke změně výsledného barevného odstínu, bílých skvrn apod.), nepřidávejte vodu pokud již směs začala tvrdnout.

Chraňte před deštěm minimálně 6 hodin po aplikaci.

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.
- 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.

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 úspěch 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.

CE značení

CE značení - Odpovídá požadavkům ČSN EN 1504 Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí.

CE	
1305	
Sika Italia S.p.A. via Einaudi 6 20068 Peschiera Borromeo (MI)	
08	
1305-CPD-0807	
EN 1504-2	
Propustnost oxidu uhličitého	$S_D > 50 \text{ m}$
Propustnost pro vodní páru	Třída I
Rychlost pronikání vody v kapalné fázi	$W < 0,1 \text{ kg m}^{-2} \text{ h}^{0,5}$
Tepelná slučitelnost (Část 1, Zmrazování a tání	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$
Soudržnost odtrhovou zkouškou	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$
Nebezpečné látky	$< 0,0002 \%$
Reakce na oheň	Eurotřída



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>

