



# OPRAVA A OCHRANA BETÓNU PREHL'AD SIKA PRODUKTOV A SYSTÉMOV

BUILDING TRUST



# SIKA PRODUKTY A SYSTÉMY NA OPRAVU A OCHRANU BETÓNU SÚ VHODNÉ PRE ...

## ... MNOHO DRUHOV BETÓNOVÝCH KONŠTRUKCIÍ

Všetky železobetónové konštrukcie môžu byť počas svojej životnosti poškodené alebo postupne dochádza k zhoršeniu ich stavu. Spoľahlivé Sika produkty a systémy zahŕňajú kompletné riešenia na opravu a ochranu železobetónových konštrukcií.



Infraštruktúra



Elektrárne



Parkovacie domy



Tunely



Budovy



Silá

## ... VŠETKY TYPY PROBLÉMOV

Najčastejším dôvodom korózie ocelevej výstuže v betóne sú karbonatácia alebo vnikanie chloridov do betónu spolu s vodou. Pochopenie príčin korózie ocelevej výstuže umožňuje navrhnúť stratégiu najefektívnejšieho postupu opravy a ochrany. Produkty a systémy firmy Sika umožňujú flexibilný výber kvalitných a efektívnych riešení.



Chloridmi spôsobená korózia od posypových solí



Korózia spôsobená atmosférickými vplyvmi a karbonatáciou

# PREHĽAD SYSTÉMOV NA OPRAVU A OCHRANU BETÓNU

Typ produktu	Typ produktu	Norma	Novostavby		Rekonštrukcie	
			Karbonatácia	Chloridy (posypové soli)	Karbonatácia	Chloridy (posypové soli)
Oprava betónu	Cementové malty na ochranu výstuže, na lokálne alebo celoplošné opravy v rôznych hrúbkach. Vhodné na normálne, vysokú kvalitu vyžadujúce, alebo špeciálne riešenia	EN 1504-3/-7	-	-	xxxx	xx
Ochranné nátery	Skupina ochranných náterov s obsahom alebo bez obsahu rozpúšťadiel, ktoré efektívne a významne oddalujú nástup karbonatácie	EN 1504-2	xxxx	xx	xxxx	xxx
Hydrofóbne impregnácie	Skupina hydrofóbnych impregnácií s rôznou koncentráciou účinných látok, ktoré redukujú vnikanie vody a zvyšujú odolnosť betónu, oddalujú a / alebo redukujú koróziu	EN 1504-2	-	xxx	xxxx	xxx
Inhibítory korózie aplikované na povrch	Inhibítory korózie na báze amino alkoholov migrujúce k výstuži a vytvárajúce ochranný film okolo ocele	Metóda 11.3 podľa EN 1504-9	-	xx	xxxx	x
Inhibítory korózie - prísady v betóne	Inhibítory korózie vmiešané do čerstvého betónu, zabraňujúce vzniku korózie vnikaním chloridov.		-	xxxx	-	-
Galvanické anódy	Súčasť opravných mált, ktorá zabraňuje vzniku anód a tým zabraňuje korózii. Môžu sa používať v nových konštrukciách a na kontrolu korózie v kontaminovanom, ale inak nosnom betóne	EN 12696:2012	-	xx	xx	xxxx

Legenda: xxxx - najvhodnejšie xxx - veľmi vhodné xx - vhodné x - môže byť použité ako krátkodobé riešenie - Nevhodné

# SIKA PRODUKTY NA OPRAVU A OCHRANU BETÓNU

## OPRAVNÉ MALTY

	Aplikácia			Použitie			
	Ochrana výstuže proti korózii	Ručná aplikácia malty	Strojná aplikácia malty	Mosty	Parkovacie domy	Budovy	Tunely
SikaTop® Armatex® 110 EpoCem®	xxx	-	-	xxx	xx	x	xxx
Sika MonoTop®-910 N	xxx	-	-	xx	xx	xxx	x
Sika MonoTop®-412 N	-	xxx	xxx	xx	xx	xxx	xxx
Sika MonoTop®-412 NFG	-	xxx	xxx	xxx	xxx	x	xxx
SikaRep®	-	xxx	xxx	xx	xx	xxx	xx
SikaTop®-122 SP	-	xxx	xxx	xx	xx	xx	x

## OPRAVNÉ STIERKY

	Estetické vlastnosti			Kvalitatívne parametre			Aplikácia			Použitie		
	Farebná stálosť*	UV odolnosť*	Odolnosť proti zašpineniu	Premostovanie trhlín	Trvanlivosť	Odolnosť proti mechanickému čisteniu	VOC	Ručné nanášanie	Strojné nanášanie	Inžinierske stavby	Budovy	Tunely
Sika® MonoTop®-620	xx	xx	x	-	xx	-	xxxx	xxxx	xxx	xx	xxx	xx
Sika® Cosmetic L	xx	xx	x	-	xx	-	xxxx	xxxx	xxx	xx	xxx	xx
Sikagard®-720 EpoCem®	-	xxx	x	-	xx	-	xxx	xxx	xxx	xxxx	-	xxx
SikaTop® Seal-107	xx	xx	x	x	xx	-	xxxx	xxx	xxx	xxxx	xxx	-

## OCHRANNÉ NÁTERY

	Estetické vlastnosti			Kvalitatívne parametre			Aplikácia			Použitie		
	Farebná stálosť*	UV odolnosť*	Odolnosť proti zašpineniu	Premostovanie trhlín	Trvanlivosť	Odolnosť proti mechanickému čisteniu	VOC	Ručné nanášanie	Strojné nanášanie	Inžinierske stavby	Budovy	Tunely
Sikagard®-550 W Elastic	xxx	xxx	xx	xxx	xxx	-	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxxx	-
Sikagard®-545 W ElastoFill + Sikagard®-550 W Elastic	xxx	xxx	xx	xxxx	xxx	-	xxxx	xxxx	xxxx	xxx	xxxxx	-
Sikagard®-675 W ElastoColor	xxx	xxx	xxx	x	xxx	x	xxxx	xxxx	xxxx	xxx	xxx	x
Sikagard®-680 S BetonColor	xxx	xxxx	xxx	-	xxxx	x	-	xxxx	xxxx	xxxx	xx	x
Sikagard® WallCoat T	x	-	xxx	-	xxx	xxxx	xx	xxxx	xxx	-	-	xxxx

Legenda: xxxx - najvhodnejšie xxx - veľmi vhodné xx - vhodné x - môže byť použité ako krátkodobé riešenie - Nevhodné  
 Poznámka: Farebná stálosť a UV odolnosť závisia od farebného odtieňa, tmavšie, intenzívnejšie farby majú vždy nižšiu farebnú stálosť a UV odolnosť

# SIKA PRODUKTY NA OPRAVU A OCHRANU BETÓNU

## HYDROFÓBNE IMPREGNÁCIE

	Vzhľad		Kvalitatívne parametre					Aplikácia				Použitie			
	Kvapalina	Tixotropná pasta	Ochrana proti chloridom	Penetrovanie do podkladu	Trvanlivosť	Ochrana proti korózii	Odolnosť proti rozmrazovacím / zmrazovacím cyklom	VOC	Vertikálne plochy	Podhlady	Horizontálne plochy	Mosty	Parkovacie domy	Budovy	Tunely
Sikagard®-705 L	✓		xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xx	xx	xx	xxxx	xxxx	xxxx	xxx	xxxx
Sikagard®-706 Thixo		✓	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxx	xxxx	xxxx	x	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx
Sikagard®-704 S	✓		xx	xxx	xxx	xx	xx	-	x	x	xxxx	xx	xxx	-	xx
Sikagard®-740 W	✓		xx	xx	xx	xx	xx	xxxx	xx	xx	xxxx	x	xx	xxxx	xx
Sikagard®-700 S	✓		x	x	x	-	-	-	x	x	xxxx	x	x	x	x

## INHIBITORY KORÓZIE A GALVANICKÉ ANÓDY

	Typ produktu			Kvalitatívne parametre			Aplikácia			Použitie			
	Galvanické anódy	Inhibitor nanášaný na povrch	Inhibitor ako prísada do betónu	Ochrana proti korózii a kontrola	Ochrana proti korózii		Novostavby	Počiatočné zmiernenie anód	Karbonátovou spôsobená korózia	Mosty	Parkovacie domy	Budovy	Tunely
					Obsah chloridov %								
					<1%	>1%							
Sika® FerroGard® anódy*	✓	-	-	xxxx	xxxx	xxxx	xx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx
Sika® FerroGard®-903 Plus	-	✓	-	xx	xx	-	-	xx	xxxx	x	x	xxx	x
Sika® FerroGard®-901 S	-	-	✓	xxxx	-	-	xxxx	-	-	xxxx	-	-	-

Legenda: xxxx - najvhodnejšie xxx - veľmi vhodné xx - vhodné x - môže byť použité ako krátkodobé riešenie -Nevhodné  
Poznámka: V závislosti od typu použitých anód, overiť v špecializovaných dokumentoch a prospektoch

## ANTI-GRAFFITY NÁTERY

	Estetické vlastnosti			Kvalitatívne parametre			Aplikácia			Použitie		
	Farebná stálosť*	UV odolnosť*	Odolnosť proti zašpineniu	Premostovanie trhlín	Trvanlivosť	Čistenie studenou vodou	VOC	Ručné nanášanie	Strojné nanášanie	Inžinierske stavby	Budovy	Tunely
Sikagard®-850 AG	Transparentný, možná aplikácia na farebný náter Sikagard®-675 W	xxx	xxx	-	xxx	xxx	x	xxxx	xxx	xxx	xxxx	xx

# SIKA SYSTÉMY OD ZÁKLADOV AŽ PO STRECHU



PODLAHOVÉ SYSTÉMY



STREŠNÉ SYSTÉMY



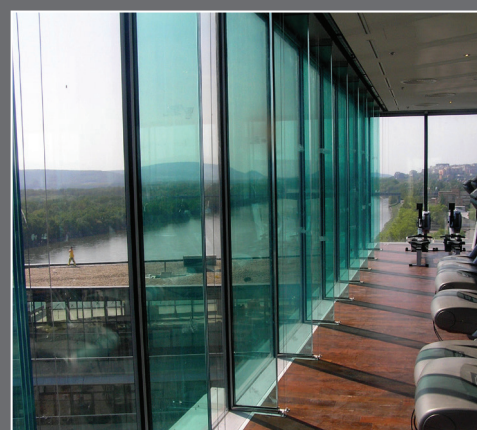
HYDROIZOLAČNÉ SYSTÉMY



SYSTÉMY NA OPRAVU  
A OCHRANU BETÓNU



SYSTÉMY NA ZOSILOVANIE  
NOSNÝCH KONŠTRUKCIÍ



TMELLENIE A LEPENIE

[www.carbodur.sk](http://www.carbodur.sk)

<https://www.facebook.com/SikaSlovensko>

<https://www.youtube.com/SikaSlovensko>

Platia Všeobecné obchodné podmienky.  
Pred akýmkoľvek použitím alebo spracovaním produktu si prosím  
preštudujte aktuálny produktový list a kartu bezpečnostných údajov.

Sika Slovensko spol. s r.o.  
Rybničná 38/E, 831 06 Bratislava  
[www.sika.sk](http://www.sika.sk)



**BUILDING TRUST**

