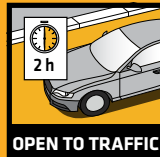




SikaEmaco®

RÝCHLOTUHNÚCE, VYSOKOPEVNOSTNÉ MALTY PRE RÝCHLU OBNOVU PREMÁVKY AJ V ZIMNOM OBDOBÍ



SikaEmaco[®] S 5440RS

RÝCHLO TUHNÚCA TIXOTRÓPNA MALTA S INHIBÍTOROM KORÓZIE VYSTUŽENÁ VLÁKNAMI NA OPRAVU NOSNÝCH KONŠTRUKCIÍ S EXTRA VYSOKÝMI PEVNOSŤAMI



BALENIE

25 kg

SPOTREBA

1,900 kg prášku na výrobu 1 m³ čerstvej malty

VÝDATNOSŤ

13 l malty z 25 kg vreca



VLASTNOSTI



POUŽITIE



VÝHODY

Rýchle tvrdnutie

- Pevnosť v tlaku viac ako 20 MPa po 2 hodinách (pri +20 °C)
- Možno prekryť paropriepustnými nátermi po 2 hodinách (pri +20 °C)

- Rýchly návrat do prevádzky
- Ideálna na opravy v zónach s krátkym časovým oknom na spracovanie

Extra vysoká pevnosť

- Rýchly nárast počiatkovej pevnosti
- Konečná pevnosť presahujúca 85 MPa

- Umožňuje spoľahlivú opravu vysoko kvalitných betónových konštrukcií a prvkov

Lahká aplikácia

- Vynikajúca spracovateľnosť pre ľahké nanášanie a zahľadanie
- Možno nanášať v hrúbke až 50 mm bez potreby sekundárneho vystuženia

- Univerzálne použitie: možno nanášať vo vnútorných aj vonkajších priestoroch, na vertikálnych plochách aj nad hlavou, v suchom aj vlhkom prostredí

Vytvrdzovanie pri nízkych teplotách

- Možno používať až do 0 °C
- Rýchly nárast pevnosti aj pri nízkych teplotách

- Umožňuje predĺženie stavebnej sezóny (zimné použitie)
- Minimalizované prestoje pri všetkých teplotách nad 0 °C

Trvácna

- Vynikajúca odolnosť voči zmrazovacím / rozmrazovacím cyklom
- Odolnosť voči síranom
- Spĺňa požiadavky triedy vystavenia XWW3 podľa DIN 19573 (kanalizačné malty)

- Dlhá životnosť opravených konštrukcií aj v náročných podmienkach
- Vhodná pre triedy vystavenia XC 1-4, XF 1-4, XD 1-3, XS 1-3, XA 1-3 a XM1, ako je uvedené v EN206

Integrovaný inhibítor korózie

- Poskytuje dodatočnú ochranu opravených plôch

- Ideálna na opravy v náročných prostrediach s vysokým rizikom korózie

Certifikovaná kvalita

- Certifikácia CE podľa EN 15043, trieda R4

- Konštantná a monitorovaná kvalita produktu

SikaEmaco® T 1100 TIX

RÝCHLO TUHNÚCA A RÝCHLO TVRDNÚCA TIXOTRÓPNA MALTA NA OPRAVU VOZOVIEK S EXTRA VYSOKÝMI PEVNOSŤAMI



BALENIE

25 kg

SPOTREBA

1,950 kg prášku na výrobu 1 m³ čerstvej malty

VÝDATNOSŤ

12.9 l malty z 25 kg vreca



VLASTNOSTI



POUŽITIE



VÝHODY

Rýchle tvrdnutie

- Ultra rýchly nárast pevnosti, pevnosť v tlaku ≥ 25 MPa po 2 hodinách (pri +20 °C)

- Rýchly návrat do prevádzky, možno otvoriť pre všetku dopravu už po 2 hodinách (pri +20 °C)

Vytvrdzovanie pri nízkych teplotách

- Možno použiť pri teplotách pod bodom mrazu až do -5 °C.
- Rýchly nárast pevnosti aj pri týchto nízkych teplotách

- Bezpečné opravy cez noc aj v mrazivých podmienkach
- Umožňuje predĺženie stavebnej sezóny (zimné použitie)

Lahká a variabilná aplikácia

- Nie je potrebný žiadny dodatočný základný náter
- Vynikajúca spracovateľnosť, ľahké nanášanie a zahľadanie
- Možno nanášať v hrúbke až 150 mm

- Na menšie opravy až do 10 m², napr. opravy poklopov
- Upevňovanie obrubníkov a dlažbových kameňov
- Možno použiť na renováciu svahov a preprofilovanie hrán a rohov betónových prvkov.

Extra vysoká pevnosť

- Vysoký počiatočný nárast pevnosti
- Konečná pevnosť presahujúca 85 MPa

- Spoľahlivá oprava betónových konštrukcií s vysokým dopravným zaťažením

Trvácna

- Nízke zmršťovanie, minimalizovaná tendencia k tvorbe trhlin
- Vynikajúca odolnosť voči zmrazovacím / rozmrazovacím cyklom
- Odolnosť voči síranom

- Dlhá životnosť opravených konštrukcií aj v náročných podmienkach

Systémová kompatibilita

- Možno použiť v kombinácii s produktami SikaEmaco® T 1200 PG a T 1400 FR
- Ideálna na rýchle opravy pod systémami živíc Sika® Ucrete® a SikaFloor®

- Overené a schválené riešenie na opravu vozoviek a rýchlu opravu pod náročnými podlahovými krytinami

Certifikovaná kvalita

- Certifikácia CE podľa EN 15043, trieda R4

- Konštantná a monitorovaná kvalita produktu

SikaEmaco® T 1200 PG

RÝCHLO TUHNÚCA A RÝCHLO TVRDNÚCA TEKUTÁ MALTA
NA OPRAVU VOZOVIEK S EXTRA VYSOKÝMI PEVNOSŤAMI



BALENIE

25 kg

SPOTREBA

2,000 kg prášku na výrobu 1 m³ čerstvej malty

VÝDATNOSŤ

12.4 l malty z 25 kg vreca



VLASTNOSTI



POUŽITIE



VÝHODY

Rýchle tvrdnutie

- Ultra rýchly nárast pevnosti, pevnosť v tlaku ≥ 25 MPa po 2 hodinách (pri +20 °C)

- Rýchly návrat do prevádzky, možno otvoriť pre všetku dopravu už po 2 hodinách (pri +20 °C)

Vytvrdzovanie pri nízkych teplotách

- Možno použiť pri teplotách pod bodom mrazu až do -5 °C.
- Rýchly nárast pevnosti aj pri týchto nízkych teplotách

- Bezpečné opravy cez noc aj v mrazivých podmienkach
- Umožňuje predĺženie stavebnej sezóny (zimné použitie)

Lahká a variabilná aplikácia

- Nie je potrebný žiadny dodatočný základný náter
- Vynikajúca spracovateľnosť, ľahké nanášanie a zahľadanie
- Možno nanášať v hrúbke až 150 mm

- Ľahká oprava horizontálnych betónových konštrukcií
- Škárovanie dlažbových kameňov
- Podliatie rámov šách a stredne veľkých a ťažkých poklopov
- Opravy mestského mobiliára

Extra vysoká pevnosť

- Vysoký počiatkový nárast pevnosti
- Konečná pevnosť presahujúca 85 MPa

- Spoľahlivá oprava betónových konštrukcií s vysokým dopravným zaťažením

Trvácna

- Nízka zmršťovateľnosť, minimalizovaná tendencia k tvorbe trhlin
- Vynikajúca odolnosť voči zmrázovacím / rozmrazovacím cyklom
- Odolnosť voči síranom
- Veľmi nízka priepustnosť chloridov

- Dlhá životnosť opravených konštrukcií aj v náročných podmienkach

Systémová kompatibilita

- Možno použiť v kombinácii s produktmi SikaEmaco® T 1100 TIX a T 1400 FR
- Ideálna na rýchle opravy pod systémami živíc Sika® Ucrete® a SikaFloor®

- Overené a schválené riešenie na renováciu vozoviek a rýchlu opravu pod náročnými podlahovými krytinami

Certifikovaná kvalita

- Certifikácia CE podľa EN 15043, trieda R4

- Konštantná a monitorovaná kvalita produktu

SikaEmaco® T 1400 FR

RÝCHLO TUHNÚCA A RÝCHLO TVRDNÚCA TEKUTÁ MALTA NA OPRAVU VOZOVIEK S EXTRA VYSOKÝMI PEVNOSŤAMI VYSTUŽENÁ KOVOVÝMI VLÁKNAMI



BALENIE

25 kg

SPOTREBA

2,025 kg prášku na výrobu 1 m³ čerstvej malty

VÝDATNOSŤ

12.3 l malty z 25 kg vreca



VLASTNOSTI



POUŽITIE



VÝHODY

Rýchle tvrdnutie

- Ultra rýchly nárast pevnosti, pevnosť v tlaku ≥ 30 MPa po 2 hodinách (pri +20 °C)
- Konečná pevnosť ≥ 90 MPa

- Rýchly návrat do prevádzky, možno otvoriť pre všetku dopravu už po 2 hodinách (pri +20 °C)

Vytvrdzovanie pri nízkych teplotách

- Možno použiť pri teplotách pod bodom mrazu až do -5 °C.
- Rýchly nárast pevnosti aj pri týchto nízkych teplotách

- Bezpečné opravy cez noc aj v mrazivých podmienkach
- Umožňuje predĺženie stavebnej sezóny (zimné použitie)

Vystužená ocelovými vláknami

- Obsahuje vysoké množstvo pozinkovaných ocelových vlákien pre zvýšenú ťažnosť
- Dvoj- až trojnásobne vyššia pevnosť v ohybe ako bežné opravné malty

- Ideálne riešenie pre opravy v oblastiach s vysokým dynamickým zaťažením a nárazmi, napr. mostné dilatácie
- Vhodná aj pre veľmi intenzívnu premávku
- Určená pre veľké a ťažké poklopy

Ľahká a variabilná aplikácia

- Nie je potrebný žiadny dodatočný základný náter
- Nalievateľná konzistencia pre ľahké nanášanie a zahľadanie
- Možnosť nanášať v hrúbke až 150 mm

- Jednoduchá oprava na horizontálnych plochách s extrémnym dopravným zaťažením
- Rýchla oprava poškodených konštrukcií spojov
- Podliatie rámov šácht a poklopov po vytvorení debnenia

Extra vysoká pevnosť

- Vysoký počiatkový nárast pevnosti
- Konečná pevnosť presahujúca 100 MPa

- Oprava vysoko kvalitných betónových konštrukcií a prvkov
- Spolahlivá oprava betónových ciest s extrémnym dopravným zaťažením

Trvácna

- Nízka zmršťovateľnosť, minimalizovaná tendencia k tvorbe trhlín
- Vynikajúca odolnosť voči zmrzovacím / rozmrazovacím cyklom
- Odolnosť voči síranom

- Dlhá životnosť opravených konštrukcií aj v náročných podmienkach

Certifikovaná kvalita

- Certifikácia CE podľa EN 15043, trieda R4

- Konštantná a monitorovaná kvalita produktu

SikaEmaco® T 1600

2-KOMPONENTNÁ, RÝCHLO TUHNÚCA, VLÁKNAMI VYSTUŽENÁ
HYBRIDNÁ DOPRAVNÁ MALTA NA OPRAVU ASFALTU



BALENIE

25 kg

SPOTREBA

2,000 kg prášku na výrobu 1 m³ čerstvej malty

VÝDATNOSŤ

12 l malty z 25 kg vreca



VLASTNOSTI



POUŽITIE



VÝHODY

Rýchle tvrdnutie

- Ultra rýchly nárast pevnosti

- Rýchly návrat do prevádzky, možno otvoriť pre všetku dopravu už po 1 hodine (pri +20 °C)

Vytvrdzovanie pri nízkych teplotách

- Možno používať až do +1 °C
- Rýchly nárast pevnosti aj pri týchto nízkych teplotách

- Bezpečné opravy cez noc aj v mrazivých podmienkach
- Umožňuje predĺženie stavebnej sezóny (zimné použitie)

Kompatibilita s asfaltom a betónom

- Vynikajúca príľnavosť k asfaltovým aj betónovým podkladom
- Nízky modul pružnosti pre najlepšiu kompatibilitu s asfaltom

- Ideálna na opravu asfaltových ciest
- Možno použiť na mastixový asfalt
- Perfektný materiál na spojenie asfaltových plôch s betónovými prvkami

Lahká a variabilná aplikácia

- Nie je potrebný žiadny dodatočný základný náter
- Nalievateľná konzistencia pre ľahké nanášanie a zahľadanie
- Možno nanášať v hrúbke od 10 mm do 100 mm, s prídáním štrku aj vo väčšej hrúbke.

- Minimalizovaná príprava podkladu
- Ľahká a rýchla oprava výmoľov v asfaltových cestách aj s väčšou hrúbkou

Trvácna

- Sklené vlákno modifikované pre dodatočné vystuženie
- Hybridná formulácia s vysokým obsahom polymérov
- Nízka zmrašťovateľnosť, minimalizovaná tendencia k tvorbe trhlín
- Vynikajúca odolnosť voči zmrazovacím / rozmrazovacím cyklom

- Dlhá životnosť opráv vozoviek aj v náročných podmienkach

Vzhľad povrchu ako asfalt

- Vzhľad opraveného povrchu veľmi podobný okolitému asfaltu
- Trmavosivá farba zodpovedajúca farbe asfaltu

- Opravené miesta sa po vyschnutí zhodujú s okolitým asfaltovým povrchom.

Certifikovaná kvalita

- Certifikácia CE podľa EN 15043, trieda R2

- Konštantná a monitorovaná kvalita produktu

PREHĽAD SIKA RIEŠENÍ PRE MOSTY

1 TECHNOLÓGIA BETÓNU

- Betón dosahujúci vysokú pevnosť v krátkom čase
- Vodonepriepustný betón
- Rýchlo tvrdnúci betón
- Vysoko odolný betón
- Betón s extrémne vysokou pevnosťou

2 OPRAVA BETÓNU

- Pevnostný mostík
- Antikorózna ochrana výstuže
- Ručne aplikované materiály na opravu betónu
- Strojne aplikované materiály na opravu betónu
- Vyrovnávacie a uzatváracie stierky

3 ZOSILOVANIE KONŠTRUKCIE

- Systémy zosilnenia voči ohybu
- Systémy zosilnenia voči šmykovému zaťaženiu
- Systémy zosilnenia voči axiálnemu namáhaniu
- Systémy zosilnenia voči nárazom
- Systémy zosilnenia voči zemetraseniu

4 IZOLÁCIA MOSTOVKY

- Riešenia pre tesnenie škár
- Vodonepriepustná injektáž v nosných konštrukciách
- Vododolné epoxidové vrstvy
- Vodotesné membrány aplikované v tekutom stave
- Penetrácia / pečatenie vozoviek mostov a schválené mostné HIS

5 OCHRANA BETÓNU

- Hydrofóbné impregnácie
- Impregnácie
- Rigidné a trhliny premostujúce nátery
- Inhibítory korózie
- Systémy galvanickej a katódovej ochrany

6 ZALIEVANIE A KOTVENIE

- Systémy zalievania s nosnou funkciou
- Zalievacie a fixačné malty
- Elastické zálievky na upevnenie koľajníc

7 OCHRANA OCELE

- Systémy na ochranu ocele proti korózii
- Systémy na údržbu ocele
- Systémy na ochranu ocelových lán

8 PEVNOSTNÉ LEPENIE

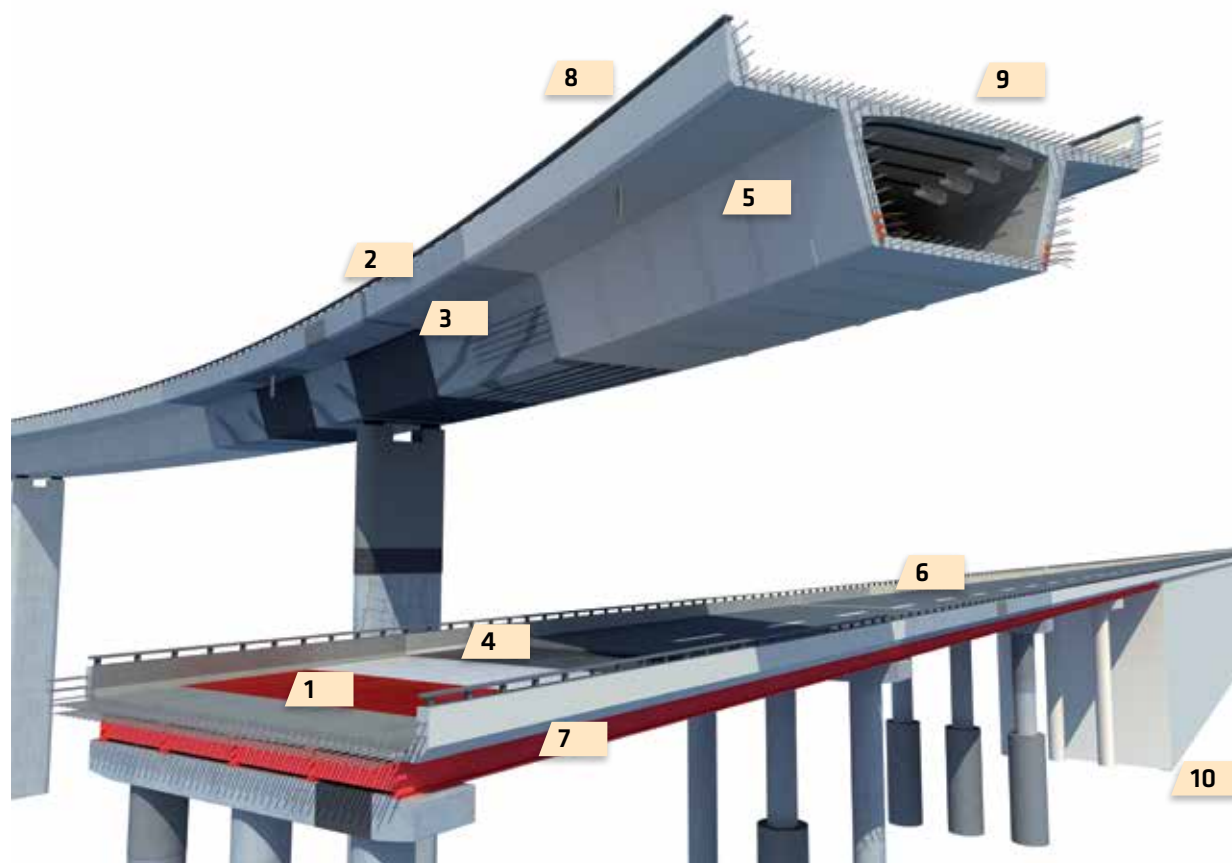
- Pevnostné epoxidové lepidlá
- Chemické kotvy
- Injektážne živice do nosných konštrukcií

9 PREFABRIKOVANÉ MOSTY

- Lepidlá na prefabrikované mosty

10 HYDROIZOLÁCIA ZÁKLADOV

- Bitúmenové nátery a stierky
- Bitúmenové pásy



GLOBÁLNE, ALE SÚČASNE AJ LOKÁLNE PARTNERSTVO



VÝROBA BETÓNU



HYDROIZOLAČNÉ SYSTÉMY



OPRAVA A OCHRANA BETÓNU



PODLAHOVÉ SYSTÉMY



STREŠNÉ SYSTÉMY



TMELLENIE A LEPENIE



DOKONČOVANIE STAVIEB



TMELY A LEPIDLÁ PRE PRIEMYSEL

PRE VIAC INFORMÁCIÍ NAVŠTÍVTE:



SME SIKA

Sika je špecializovaná chemická spoločnosť s vedúcim postavením vo vývoji a výrobe systémov a produktov na lepenie, tesnenie, tlenie, spevňovanie a ochranu v stavebníctve a automobilovom priemysle. Naše produktové rady zahŕňajú prímеси do betónu, malty, tmely a lepidlá, systémy na spevňovanie konštrukcií, priemyselné podlahy, ako aj strešné a hydroizolačné systémy.



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.
Pri majeri 21, 831 06 Bratislava
www.sika.sk

BUILDING TRUST

