

SikaEmaco®
Rychletuhnoucí vysokopevnostní malty

Pro rychlou obnovu provozu i v zimním období

STAVÍME NA DŮVĚŘE

SikaEmaco® T 1100 TIX





Rychletuhnoucí, extravysokopevnostní, tixotropní malta pro opravy dopravních betonových ploch.

Balení	Spotřeba	Výtěžnost
25 kg	1.950 kg prášku na výrobu 1 m^3 čerstvé malty	12,9 l malty z 25 kg pytle

Vlastnosti	Použití	Výhody
Rychlé tuhnutí	▪ Ultra rychlý nárůst pevnosti, pevnost v tlaku ≥ 20 MPa po 2 hodinách (při +20 °C).	▪ Rychlý návrat do provozu, možnost otevření pro veškerý provoz již po 2 hodinách (při +20 °C).
Vytvrzování při nízkých teplotách	▪ Lze použít při teplotách pod bodem mrazu až do -5 °C. ▪ Rychlý nárůst pevnosti i při těchto nízkých teplotách.	▪ Bezpečné opravy přes noc i v mrazivých podmínkách. ▪ Umožňuje prodloužení stavební sezóny (zimní použití).
Snadná a variabilní aplikace	▪ Není nutný žádný dodatečný adhezní můstek. ▪ Vynikající zpracovatelnost, snadné nanášení a vyhlazení. ▪ Lze nanášet v tloušťce až 150 mm.	▪ Pro menší opravy do 10 m^2, např. opravy poklopů. ▪ Upevňování obrubníků a dlažebních kamenů. ▪ Lze použít k opravám ramp a nájezdů ve spádu, k přetvarování hran a rohů betonových prvků.
Mimořádně vysoká pevnost	▪ Vysoký počáteční nárůst pevnosti. ▪ Konečná pevnost přesahující 80 MPa.	▪ Spolehlivá oprava betonových konstrukcí s vysokým dopravním zatížením.
Vysoká odolnost a životnost	▪ Nízké smrštění, minimalizovaná tendence k tvorbě trhlin. ▪ Vynikající mrazuvzdornost a odolnost vůči rozmrazovacím látkám. ▪ Odolnost vůči síranům.	▪ Dlouhá životnost opravených konstrukcí i v náročných podmínkách.
Systémová kompatibilita	▪ Lze použít v kombinaci s produkty SikaEmaco® T 1200 PG a T 1400 FR. ▪ Ideální pro rychlé opravy pod systémy pryskyřic Sika® Ucrete® a SikaFloor®.	▪ Osvědčené a schválené řešení pro opravy vozovek a rychlé opravy pod náročnými podlahovými krytinami.
Certifikovaná kvalita	▪ Certifikace CE podle normy EN 1504-3, třída R4.	▪ Stálá a kontrolovaná kvalita produktu.

SikaEmaco® T 1200 PG





Rychletuhnoucí, extravysokopevnostní, tekutá malta pro opravy dopravních betonových ploch.

Balení	Spotřeba	Výtěžnost
25 kg	2.000 kg prášku na výrobu 1 m^3 čerstvé malty	12,4 l malty z 25 kg pytle

Vlastnosti	Použití	Výhody
Rychlé tuhnutí	▪ Extrémně rychlý nárůst pevnosti, pevnost v tlaku ≥ 25 MPa po 2 hodinách (při +20 °C).	▪ Rychlé zprovoznění, možné otevření pro veškerý provoz již po 2 hodinách (při +20 °C).
Vytvrzování při nízkých teplotách	▪ Lze použít při teplotách pod bodem mrazu až do -5 °C. ▪ Rychlý nárůst pevnosti i při těchto nízkých teplotách.	▪ Bezpečné opravy přes noc i v mrazivých podmínkách. ▪ Umožňuje prodloužení stavební sezóny (zimní použití).
Snadná a variabilní aplikace	▪ Není nutný žádný dodatečný adhezní můstek. ▪ Vynikající zpracovatelnost, snadné nanášení a vyhlazení. ▪ Lze nanášet v tloušťce až 150 mm.	▪ Snadná oprava horizontálních betonových konstrukcí. ▪ Spárování dlažebních kamenů. ▪ Podlití rámů šachet a středně velkých a těžkých poklopů. ▪ Upevňování městského mobiliáře.
Mimořádně vysoká pevnost	▪ Vysoký počáteční nárůst pevnosti. ▪ Konečná pevnost přesahující 80 MPa.	▪ Spolehlivá oprava betonových konstrukcí s vysokým dopravním zatížením.
Vysoká odolnost a životnost	▪ Nízké smrštění, minimalizovaná tendence k tvorbě trhlin. ▪ Vynikající mrazuvzdornost a odolnost vůči rozmrazovacím látkám. ▪ Odolnost vůči síranům. ▪ Velmi nízká propustnost chloridů.	▪ Dlouhá životnost opravených konstrukcí i v náročných podmínkách.
Systémová kompatibilita	▪ Lze použít v kombinaci s produkty SikaEmaco® T 1100 TIX a T 1400 FR. ▪ Ideální pro rychlé opravy pod systémy pryskyřic Sika® Ucrete® a SikaFloor®.	▪ Osvědčené a schválené řešení pro opravy vozovek a rychlé opravy pod náročnými podlahovými krytinami.
Certifikovaná kvalita	▪ Certifikace CE podle normy EN 1504-3, třída R4.	▪ Stálá a kontrolovaná kvalita produktu.

SikaEmaco® T 1400 FR





Rychletuhnoucí, extravysokopevnostní, tekutá malta pro opravy dopravních ploch, vyztužená kovovými vlákny.

Balení	Spotřeba	Výtěžnost
sada 25 kg	2.035 kg prášku na výrobu 1 m^3 čerstvé malty	12,3 l malty z 25 kg pytle

Vlastnosti	Použití	Výhody
Rychlé tuhnutí	▪ Extrémně rychlý nárůst pevnosti, pevnost v tlaku ≥ 30 MPa po 2 hodinách (při +20 °C).	▪ Rychlé zprovoznění, možné otevření pro veškerý provoz již po 2 hodinách (při +20 °C).
Vytvrzování při nízkých teplotách	▪ Lze použít při teplotách pod bodem mrazu až do -5 °C. ▪ Rychlý nárůst pevnosti i při těchto nízkých teplotách.	▪ Bezpečné opravy přes noc i v mrazivých podmínkách. ▪ Umožňuje prodloužení stavební sezóny (zimní použití).
Vyztuženo ocelovými vlákny	▪ Obsahuje velké množství pozinkovaných ocelových vláken pro zvýšenou tažnost. ▪ Dvojnásobná až trojnásobná pevnost v tahu za ohybu oproti běžným opravným maltám.	▪ Ideální řešení pro opravy v oblastech s vysokým dynamickým zatížením a nárazy, např. mostní dilatační spáry a závěry. ▪ Vhodné i pro velmi intenzivní provoz. ▪ Určeno pro velké a těžké kanalizační poklopy.
Snadná a variabilní aplikace	▪ Není nutný žádný dodatečný adhezní můstek. ▪ Tekutá konzistence pro snadné nanášení a vyhlazení. ▪ Možnost nanášení v tloušťce až 150 mm.	▪ Jednoduchá oprava na vodorovných plochách s extrémním dopravním zatížením. ▪ Rychlá oprava poškozených dilatací a závěrů. ▪ Podlití rámů šachet a poklopů do bednění.
Mimořádně vysoká pevnost	▪ Vysoký počáteční nárůst pevnosti. ▪ Konečná pevnost přesahující 90 MPa.	▪ Oprava vysoce kvalitních betonových konstrukcí a prvků. ▪ Spolehlivá oprava betonových komunikací s extrémním dopravním zatížením.
Vysoká odolnost a životnost	▪ Nízké smrštění, minimalizovaná tendence k tvorbě trhlin. ▪ Vynikající mrazuvzdornost a odolnost vůči rozmrazovacím látkám. ▪ Odolnost vůči síranům.	▪ Dlouhá životnost opravených konstrukcí i v extrémních podmínkách.
Certifikovaná kvalita	▪ Certifikace CE podle normy EN 1504-3, třída R4.	▪ Stálá a kontrolovaná kvalita produktu.

SikaEmaco® T 1600



Dvousložková, rychletuhnoucí, hybridní malta pro opravy asfaltových komunikací.



Balení	Spotřeba	Výtěžnost
sada 23,85 kg	2.000 kg směsi na výrobu 1 m^3 čerstvé malty	12 l malty z 23,85 kg sady

Vlastnosti	Použití	Výhody
Rychlé tuhnutí	▪ Extrémně rychlý nárůst pevnosti.	▪ Rychlé zprovoznění, možné otevření pro veškerý provoz již po 1 hodině (při +20 °C).
Vytvrzování při nízkých teplotách	▪ Lze použít až do +1 °C. ▪ Rychlý nárůst pevnosti i při těchto nízkých teplotách.	▪ Bezpečné opravy přes noc i v chladných podmínkách. ▪ Umožňuje prodloužení stavební sezóny (zimní použití).
Kompatibilita s asfaltem a betonem	▪ Vynikající přilnavost k asfaltovým i betonovým podkladům. ▪ Nízký modul pružnosti pro nejlepší kompatibilitu s asfaltem.	▪ Ideální pro opravy asfaltových silnic. ▪ Upevňování městského mobiliáře. ▪ Perfektní materiál pro spojování asfaltových ploch s betonovými prvky.
Snadná a variabilní aplikace	▪ Není nutný žádný dodatečný adhezní můstek. ▪ Vynikající zpracovatelnost, snadné nanášení a vyhlazení. ▪ Lze nanášet v tloušťce od 5 mm do 100 mm, s přídavkem štěrku i v větší tloušťce.	▪ Minimalizovaná příprava podkladu. ▪ Snadná a rychlá oprava výtluků v asfaltových komunikacích i ve větší tloušťce.
Vysoká odolnost a životnost	▪ Skleněná vlákna pro dodatečné vyztužení. ▪ Hybridní složení s vysokým obsahem polymerů. ▪ Nízké smrštění, minimalizovaná tendence k tvorbě trhlin. ▪ Vynikající mrazuvzdornost a odolnost vůči rozmrazovacím látkám.	▪ Dlouhá životnost oprav vozovek i v náročných podmínkách.
Vzhled povrchu jako u asfaltu	▪ Vzhled opraveného povrchu velmi podobný okolnímu asfaltu. ▪ Tmavě šedá barva odpovídající barvě asfaltu.	▪ Opravená místa se po zaschnutí vizuálně sjednotí s okolním asfaltovým povrchem.
Certifikovaná kvalita	▪ Certifikace CE podle normy EN 1504-3, třída R2.	▪ Stálá a kontrolovaná kvalita produktu.

SikaEmaco® T 2040





Třísložková, rychletuhnoucí polymermalta pro opravy dopravních ploch, aplikovatelná až do -25 °C.

Balení	Spotřeba	Výtěžnost
sada 23,5 kg	2.300 kg směsi na výrobu 1 m^3 čerstvé malty	10,5 l malty z 23,5 kg sady

Vlastnosti	Použití	Výhody
Rychlé vytvrzení	▪ Pevnost v tlaku více než 70 MPa po 3 hodinách (při +20 °C) a více než 30 MPa po 3 hodinách (při -25 °C).	▪ Rychlé uvedení do provozu během několika hodin i při teplotách hluboce pod bodem mrazu.
Vytvrzování při nízkých teplotách	▪ Lze používat až do -25 °C. ▪ Rychlý nárůst pevnosti i při nízkých teplotách.	▪ Umožňuje prodloužení stavební sezóny (použití v zimě). ▪ Pro rychlé opravy i při teplotách hluboko pod bodem mrazu.
Vysoká pevnost	▪ Rychlý nárůst počáteční pevnosti. ▪ Vysoká konečná pevnost i při nízkých teplotách.	▪ Umožňuje spolehlivou opravu betonových podlah.
Snadná aplikace	▪ Vynikající zpracovatelnost pro snadné nanášení a vyhlazení. ▪ Lze nanášet v tloušťce až 30 mm bez nutnosti základního nátěru.	▪ Pro opravy podlah v parkovacích domech, výrobních halách a potravinářských provozech. ▪ Pro opravy podlah v chladírenských a mrazírenských skladech potravin.
Vysoká odolnost a životnost	▪ Nízký modul pružnosti umožňuje absorbovat nárazy, vibrace a další mechanická namáhání. ▪ Vysoká odolnost proti obrusu a poškrábání. ▪ Vysoká odolnost vůči nejběžnějším chemikáliím (minerálním kyselinám, olejům, alkoholům apod.). ▪ Vynikající mrazuvzdornost a odolnost vůči rozmrazovacím látkám.	▪ Dlouhá životnost opravených konstrukcí i v náročných podmínkách. ▪ Třída reakce na oheň A2fl-s1.
Certifikovaná kvalita	▪ Certifikace CE podle normy EN 13813.	▪ Certifikát pro použití ve skladech potravin.

Přehled řešení Sika pro mosty

1

Technologie betonu
- Separační prostředky a ochranné postřiky.
- Beton dosahující vysoké pevnosti v krátkém čase.
- Vodotěsný beton.
- Rychletuhnoucí beton.
- Vysoce odolný beton.
- UHPC beton.

2

Oprava betonu
- Spojovací můstky.
- Antikorozní ochrana výztuže.
- Ručně nanášené opravné malty.
- Strojně nanášené opravné malty.
- UHPFRC opravné malty.
- Vyrovnávací stěrky.

3

Zesilování konstrukcí
- Systémy zesilování v ohybu.
- Systémy zesilování ve smyku.
- Systémy pro dodatečné předpínání.

4

Izolace mostovky
- Řešení pro utěsnění spár.
- Injektážní pryskyřice pro utěsnění trhlin.
- Systémy asfaltových izolačních pásů.
- Stříkané bezešvé izolace.
- Izolační systémy na lávky pro pěší a cyklisty.

5

Ochrana betonu
- Hydrofobní impregnace.
- Tuhé i pružné ochranné nátěry.
- Migrující inhibitory koroze.
- Systémy pro nízkou krycí vrstvu výztuže.
- Antigraffiti nátěry.

6

Zalévání a kotvení
- Polymermalty pro osazování ložisek.
- Cementové zálivkové malty.
- Elastické zalévací hmoty pro upevnění kolejnic.

7

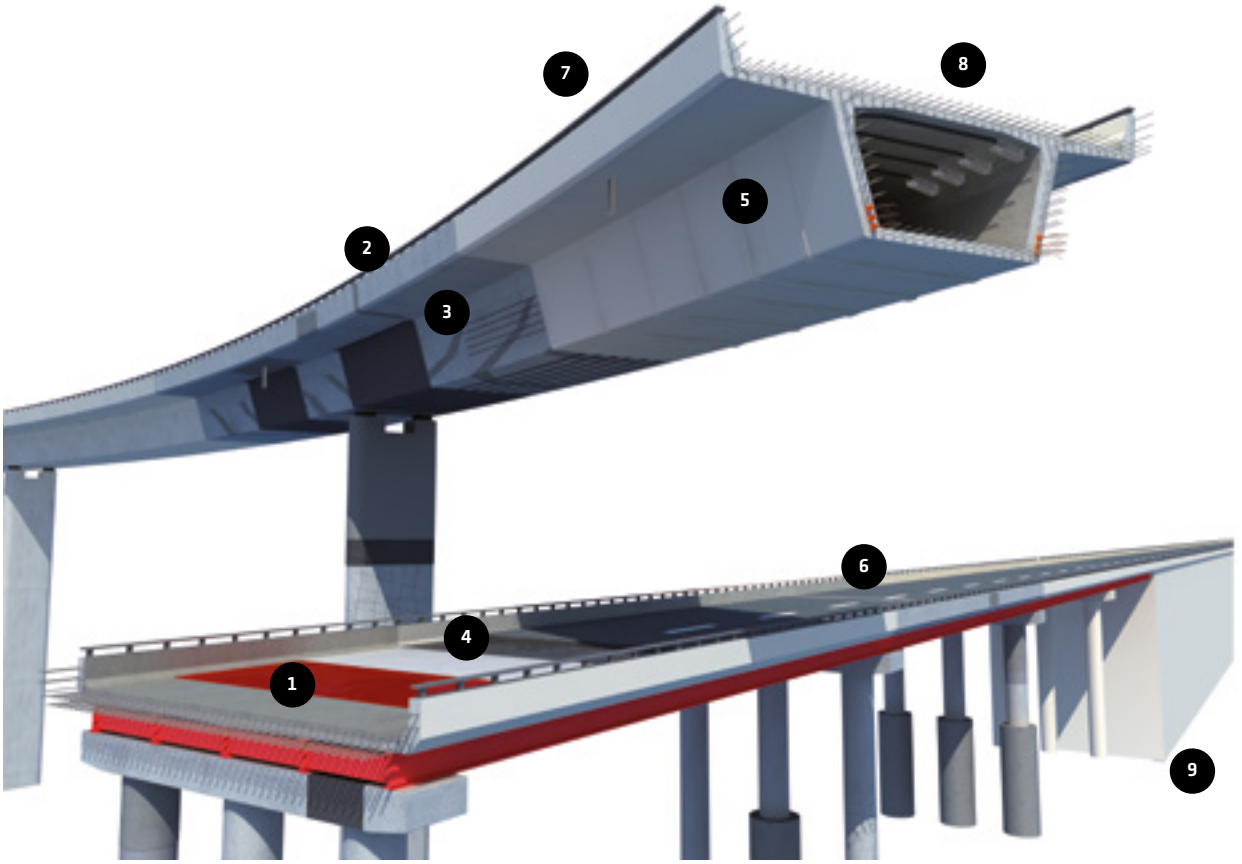
Konstrukční lepení
- Vysokopevnostní epoxidová lepidla.
- Chemické kotvy.
- Injektážní pryskyřice pro pevnostní spojení.

8

Prefabrikované mosty
- Lepidla pro prefabrikované a UHPC dílce.

9

Hydroizolace spodní stavby
- Bitumenové nátěry a stěrky.
- Asfaltové pásy.



Globální společnost
Ale lokální partner

Více informací
o opravných maltách

KDO JSME
Sika® je celosvětově působící společnost v oboru speciálních chemikálií s vedoucím postavením ve vývoji a výrobě systémů pro lepení, těsnění, tlumení, zesilování a ochranu ve stavebnictví a automobilovém průmyslu. Sika má zastoupení ve 102 zemích po celém světě a vyrábí ve více než 400 výrobních závodech. Více než 33 000 zaměstnanců generuje roční tržby ve výši 11,20 miliardy švýcarských franků.

© Sika CZ, s.r.o. / SikaEmaco® / Rychletvrdnoucí, vysokopevnostní malty / 11.2026

Platí naše aktuální Všeobecné obchodní podmínky. Před použitím prostudujte aktuální produktový a bezpečnostní list výrobku.
Tyto dokumenty naleznete na www.sika.cz.

@sikacz
SikaCzechRepublic
SikaCZsro

SIKA CZ, s.r.o.
Bystrcká 1132/36
CZ-624 00 Brno
sika@cz.sika.com
www.sika.cz

STAVÍME NA DŮVĚŘE