



PRODUKTOVÝ LIST

SikaEmaco® T 1600

(formerly MasterEmaco® T 1600)

Dvousložková, rychle tuhnoucí hybridní malta vyztužená vlákny pro opravy asfaltu.

POPIS PRODUKTU

SikaEmaco® T 1600 je dvousložková, rychle tuhnoucí a rychle tvrdnoucí hybridní malta pro opravy asfaltu. SikaEmaco® T 1600 komp. A (prášek) obsahuje vybrané cementy, urychlující hydraulická pojiva, dobře tříděné písky, mikrovlákná a speciální přísady zajišťující rychlý nárůst pevnosti, zvýšenou odolnost a nízké smrštění při vysychání.

Po smíchání se SikaEmaco® T 1600 komp. B (polymerní kapalina) vznikne malta s lící konzistencí, kterou lze snadno roztírat a aplikovat.

SikaEmaco® T 1600 lze použít v tloušťce od 5 mm do 100 mm; s přídavkem čistého kameniva také do 200 mm.

POUŽITÍ

SikaEmaco® T 1600 se používá na:

- Oprava záplat na asfaltových dopravních podlahách.
- Upevnění pouličního mobiliáře do asfaltu.
- Pro spoje mezi asfaltovými a betonovými plochami.
- V případě potřeby velmi krátkého přerušení provozu.

Poznámka: Pro opravy povrchů na bázi betonu viz výrobky SikaEmaco® T 1100 TIX, T 1200 PG a T 1400 FR.

INFORMACE O PRODUKTU

Balení	SikaEmaco® T 1600 je k dispozici v 23,85 kg sadách, které se skládají z 20 kg komp. A v papírovém sáčku a 3,85 kg komp. B v kanystru.
Skladovatelnost	12 měsíců při skladování za uvedených skladovacích podmínek.
Podmínky skladování	SikaEmaco® T 1600 skladujte v suchu, trvale neskladujte při teplotě nad +30 °C. Palety s komp. A (práškem) před aplikací chraňte před deštěm. Komp. B (kapalina) musí být chráněna před mrazem!
Vzhled / Barva	Komp. A: tmavě šedý prášek Komp. B: mléčně bílá kapalina.
Maximální velikost zrna	2 mm
Objemová hmotnost	cca. 2,0 g/cm ³ (čerstvá malta)

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Rychlý nárůst pevnosti - SikaEmaco® T 1600 lze otevřít pro veškerý provoz za méně než 1 hodinu (při +23 °C).
- Sypká konzistence pro snadnou aplikaci, ale stále dostatečně tixotropní, aby umožňovala aplikaci ve svazích.
- Po přidání štěrku je možná větší tloušťka
- Lze použít při teplotách do +1 °C.
- Vysoká pevnost v ohybu díky vláknové výztuži a modifikaci polymeru.
- Evynikající přilnavost k asfaltu i betonu.
- Nízká smrštitelnost pro dlouhou životnost.
- Minimalizovaná tendence k praskání.
- Odolnost proti mrazu a rozmrazování.
- Velmi dobrá odolnost proti smyku, a to i za mokra.

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- CE značení a prohlášení o vlastnostech podle normy EN 1504-3 třídy R2
- Reakce na oheň podle normy EN 13501-1: třída B_{fl} s1

Celkový obsah chloridových iontů ≤ 0,05 %

TECHNICKÉ INFORMACE

Pevnost v tlaku		+20 °C	+5 °C	+1 °C	(EN 12190)
	1 hodina	≥ 4 N/mm ²	≥ 2 N/mm ²	-	
	2 hodiny	≥ 6 N/mm ²	≥ 4 N/mm ²	≥ 2 N/mm ²	
	4 hodiny	≥ 11 N/mm ²	≥ 10 N/mm ²	≥ 5 N/mm ²	
	1 den	≥ 14 N/mm ²	≥ 13 N/mm ²	≥ 11 N/mm ²	
28 dní	≥ 25 N/mm ²	≥ 20 N/mm ²	≥ 20 N/mm ²		

Modul pružnosti v tlaku	při teplotě +20 °C	10 200 N/mm ²	
-------------------------	--------------------	--------------------------	--

Pevnost v ohybu	při teplotě +20 °C		(EN 196-1)
	1 den	≥ 4 N/mm ²	
	28 dní	≥ 8 N/mm ²	

Odolnost vůči vytažení	Suchý asfalt	28 dní	≥ 2,0
	Suchý beton	28 dní	≥ 2,5
	Beton po zmrazení a rozmrazení (50 cyklů se solí)	28 dní	≥ 2,0

Smrštění	28 dní	≤ 0,3 mm/m	(EN 12617-4)
----------	--------	------------	--------------

Provozní teplota	-30 °C až +60 °C
------------------	------------------

Kapilární absorpce	28 dní	≤ 0,1 kg·m ⁻² ·h ^{-0.5}	(EN 13057)
--------------------	--------	---	------------

Reakce na oheň	Třída B _{fl} -s1	(EN 13501-1)
----------------	---------------------------	--------------

APLIKAČNÍ INFORMACE

Objemová hmotnost čerstvé malty	cca. 2,0 kg/l
---------------------------------	---------------

Spotřeba	cca. 2 000 kg SikaEmaco® T 1600 (1 700 kg komp. A a 300 kg komp. B) je potřeba na přípravu 1 m ³ čerstvé malty. Z jedné 23,85 kg sady SikaEmaco® T 1600 získáte přibližně 12 litrů malty.
----------	---

Tloušťka vrstvy	od 5 až do 100 mm
-----------------	-------------------

Teplota podkladu	+1 °C až +35 °C
------------------	-----------------

Zpracovatelnost	+20°C	+5°C	+1°C
	cca. 10 Min.	cca. 15 Min.	cca. 20 Min.

Materiál je schopen provozu	Pochůzně	+20°C	+10°C	+5°C
	po přibližně	30 Min.	60 Min.	90 Min.
	otevřeno pro do- pravu	+20°C	+10°C	+5°C
	po přibližně	60 Min.	90 Min.	120 Min.

PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produktovém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečně naměřené hodnoty odlišné.

OMEZENÍ

Manipulace a doprava

Při používání tohoto výrobku je třeba dodržovat obvyklá preventivní opatření pro zacházení s chemickými výrobky, například při práci nejíst, nekouřit a nepít a při přestávce nebo po ukončení práce si umýt ruce. Specifické bezpečnostní informace týkající se manipulace a přepravy tohoto výrobku naleznete v bezpečnostním listu. Úplné informace o otázkách bezpečnosti a ochrany zdraví týkající se tohoto výrobku naleznete v příslušném zdravotním a bezpečnostním listu. Likvidace výrobku a jeho obalu by měla být prováděna v souladu s místními platnými právními předpisy. Odpovědnost za to nese konečný vlastník výrobku.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Uživatel si musí před použitím jakýchkoliv výrobků přečíst nejnovější bezpečnostní listy. Informace a rady týkající se bezpečné manipulace s chemickými výrobky, jejich skladování a likvidace najdou uživatelé v nejnovějších bezpečnostních listech obsahující fyzikální, ekologické, toxikologické a jiné údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

POZNÁMKY KE SLOŽENÍ

- SikaEmaco® T 1600 neaplikujte při teplotách pod +1°C ani nad +35°C.
- K pokládání malty nepoužívejte vibrátor.
- Pro aplikace nad 100 mm je třeba k jedné sadě SikaEmaco® T 1600 přidat 7 kg čistého, suchého štěrku (4 - 8 mm nebo 8 - 16 mm v závislosti na konečné tloušťce).
- Do maltových směsí SikaEmaco® T 1600 nepřidávejte cement ani jiné látky než výše uvedený štěrk!
- Materiál netvrdte za mokra! Chraňte před deštěm pouze během tvrdnutí.

PŘÍPRAVA PODKLADU

Asfalt musí být zcela ztvrdlý, čistý a pevný, aby byla zajištěna dobrá přilnavost. Všechny volné stopy štěrku, písku, prachu, mastnoty, oleje atd. musí být odstraněny. Poškozený nebo znečištěný asfalt by měl být odstraněn, aby se získal klíčovaný povrch. Po přípravě povrchu by mělo být na povrchu asfaltové konstrukce jasně viditelné kamenivo.

Okraje opravy seřízněte ve svislém směru do hloubky minimálně 5 mm.

SikaEmaco® T 1600 lze aplikovat při teplotách okolí a podkladu od +1 °C do maximálně +35 °C. Neaplikujte na zmrzlé podklady!

MÍCHÁNÍ

SikaEmaco® T 1600 se dodává v sadách s oběma složkami již ve správném poměru - k míchání není potřeba žádná další voda!

Důrazně se doporučuje míchat pouze plné sady. Poškozené nebo otevřené obaly by se neměly používat. Vyprázdněte SikaEmaco® T 1600 část B (kapalina) do čisté míchací nádoby a přidejte SikaEmaco® T 1600 část A (prášek) za současného míchání vhodnou lopatkou připojenou k výkonné elektrické vrtačce s pomalými otáčkami (max. 400 ot./min.).

V míchání pokračujte přibližně 1 minutu, dokud nevznikne homogenní malta. Malta je nyní připravena k aplikaci a je třeba ji přímo nanést

Poznámka: Nemíchejte více materiálu, než kolik lze nanést během doby životnosti nádoby cca 10 minut při 20 °C. Nemíchejte SikaEmaco® T 1600 s žádným jiným materiálem. U aplikací v tloušťce nad 100 mm je povoleno pouze přidání maximálně 30 % čistého, dobře dimenzovaného štěrku.

APLIKACE

Připravený podklad by měl být před aplikací SikaEmaco® T 1600 předem nasáklý vodou. Povrch musí být matně vlhký, ale bez stojaté vody.

Pro optimální vytvrzení by se teploty při aplikaci SikaEmaco® T 1600 měly pohybovat mezi +1 °C a +35 °C. Pokud se očekává, že teplota během aplikace nebo během následujících 8 hodin klesne pod +1 °C, SikaEmaco® T 1600 neaplikujte.

Materiál se nalije do oblasti opravy záplaty. Materiál rozprostřete a vyrovnejte podle úrovně vozovky pomocí hladítka.

OŠETŘOVÁNÍ BĚHEM VYTVRZOVÁNÍ

SikaEmaco® T 1600 je samovytvrzující. Vytvrzování za mokra se nedoporučuje. V případě deště bezprostředně po aplikaci je třeba opravované místo chránit až do vytvrzení malty.

ČIŠTĚNÍ NÁRADÍ

Nářadí a míchačku je třeba po použití ihned očistit vodou. Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku specifických místních předpisů se deklarovaná data a doporučená použití tohoto produktu mohou v jednotlivých zemích lišit. Přesné údaje o produktu a jeho použití naleznete v místním produktovém listu.

PRÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou poskytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za předpokladu řádného skladování, nakládání a používání za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v platném znění. Uživatelé jsou vždy povinni prostudovat si poslední verzi produktového listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na www.sika.cz.

Sika CZ, s.r.o.

Bystrcká 1132/36
CZ-624 00 Brno
tel: +420 546 422 464
sika@cz.sika.com
www.sika.cz



Produktový list

SikaEmaco® T 1600
Červen 2024, Verze 01.01
020201000000002004

SikaEmacoT1600-cs-CZ-(06-2024)-1-1.pdf

