

PRODUKTOVÝ LIST

SikaEmaco® T 1600

Dvousložková, rychle tuhnoucí, vlákny vyztužená hybridní malta pro opravy asfaltových ploch

POPIS PRODUKTU

SikaEmaco® T 1600 je dvousložková, rychle tuhnoucí a rychle tvrdnoucí hybridní malta pro opravy asfaltových ploch.

SikaEmaco® T 1600, složka A (prášková), obsahuje vybrané cementy, urychlující hydraulická pojiva, tříděné písky, mikrovlákná a speciální přísady zajišťující rychlý nárůst pevnosti, zvýšenou trvanlivost a nízké smrštění při vysychání.

Po smíchání se SikaEmaco® T 1600, složkou B (polymerní kapalina), vzniká malta tekuté konzistence, kterou lze snadno aplikovat.

SikaEmaco® T 1600 lze aplikovat v tloušťce od 5 mm do 100 mm; s přidáním čistého šterku až do tloušťky 200 mm.

POUŽITÍ

SikaEmaco® T 1600 se používá pro:

- Lokální opravy asfaltových dopravních ploch.
- Kotvení prvků městského mobiliáře do asfaltu.
- Pro vytvoření napojení mezi asfaltovými a betonovými plochami.
- V případech, kdy je požadováno co nejkratší omezení dopravního provozu.

Poznámka: Pro rychlé opravy betonových povrchů viz výrobky SikaEmaco® T 1100 TIX, T 1200 PG a T 1400 FR.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Rychlý nárůst pevnosti – SikaEmaco® T 1600 lze při teplotě +23 °C otevřít pro veškerý dopravní provoz za méně než 1 hodinu.
- Litá konzistence umožňující snadnou aplikaci, avšak stále dostatečně tixotropní pro aplikaci na šikmých plochách.
- Možnost aplikace ve větší tloušťce po přidání šterku.
- Lze používat při teplotách již od +1 °C.
- Vysoká pevnost v tahu za ohybu díky vyztužným vláknům a modifikaci polymery.
- Vynikající přídržnost k asfaltu i betonu.
- Nízké smrštění zajišťující vysokou trvanlivost.
- Minimalizovaný sklon ke vzniku trhlin.
- Odolnost proti působení zmrazovacích a rozmrazovacích cyklů v přítomnosti solí.
- Velmi dobrá protiskluznost i za mokra.
- Certifikace CE podle EN 1504-3.

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

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

INFORMACE O PRODUKTU

Balení	SikaEmaco® T 1600 je k dispozici v 23,85 kg sadách, které se skládají z 20 kg složky A v papírovém pytli a 3,85 kg složky B v kanystru.
Vzhled / Barva	Složka A: tmavě šedý prášek Složka B: mléčně bílá kapalina
Skladovatelnost	12 měsíců při skladování za uvedených skladovacích podmínek.
Podmínky skladování	SikaEmaco® T 1600 skladujte v suchu a dlouhodobě jej neskladujte při teplotách nad +30 °C. Palety se složkou A (práškem) před aplikací chraňte před deštěm. Složka B (kapalina) musí být chráněna před mrazem!

Objemová hmotnost	cca. 2,0 g/cm ³ (čerstvá malta)
Maximální velikost zrna	2 mm
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)	
Reakce na oheň	Třída B _{fl} -s1				(EN 13501-1)
Kapilární absorpce	28 dní	≤ 0,1 kg·m ⁻² ·h ^{-0.5}		(EN 13057)	
Provozní teplota	-30 °C až +60 °C				

APLIKAČNÍ INFORMACE

Spotřeba	cca. 2 000 kg SikaEmaco® T 1600 (1 700 kg složky A a 300 kg složky 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	5 až 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	Pochůzný	+20°C	+10°C	+5°C
	po přibližně	30 min.	60 min.	90 min.
	Pojízdný pro dopravu	+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 přeprava

Při používání tohoto výrobku je nutné dodržovat běžná preventivní opatření pro manipulaci s chemickými výrobky, např. během práce nejezte, nekuřte ani nepijte a při přestávce nebo po dokončení práce si umyjte ruce.

Specifické bezpečnostní informace týkající se manipulace a přepravy tohoto výrobku naleznete v bezpečnostním listu. Úplné informace o ochraně zdraví a bezpečnosti při používání tohoto výrobku jsou uvedeny v příslušném bezpečnostním listu.

Likvidace výrobku a jeho obalu musí být provedena v souladu s platnou místní legislativou. Za tuto likvidaci odpovídá 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

- Neaplikujte SikaEmaco® T 1600 při teplotách nižších než +1 °C ani vyšších než +35 °C.
- Při ukládání malty nepoužívejte vibrátor.
- Pro aplikaci v tloušťce větší než 100 mm je nutné přidat 7 kg čistého, suchého štěrku (4/8 mm nebo 8/16 mm v závislosti na výsledné tloušťce) do jedné sady SikaEmaco® T 1600.
- Do maltové směsi SikaEmaco® T 1600 nepřidávejte cement ani jiné látky s výjimkou výše uvedeného štěrku!
- Materiál neošetřujte vlhčením! Během tvrdnutí jej chraňte pouze před deštěm.

PŘÍPRAVA PODKLADU

Asfalt musí být plně vytvrzený, čistý a pevný, aby byla zajištěna dobrá přídržnost. Veškeré uvolněné zbytky štěrku, písku, prachu, mastnoty, oleje apod. musí být odstraněny. Poškozený nebo znečištěný asfalt by měl být odstraněn tak, aby vznikl mechanicky zdrsňený povrch. Po přípravě povrchu musí být kamenivo na povrchu asfaltové konstrukce zřetelně viditelné. Hrany opravovaného místa seřízněte svisle do minimální hloubky 5 mm. SikaEmaco® T 1600 lze aplikovat při teplotě okolního

vzduchu a podkladu od +1 °C do maximálně +35 °C. Neaplikujte na zmrzlé podklady!

MÍCHÁNÍ

SikaEmaco® T 1600 se dodává v sadách, ve kterých jsou obě složky již ve správném poměru pro míchání – při míchání není nutné přidávat žádnou vodu! Důrazně se doporučuje míchat pouze celé sady. Poškozené nebo otevřené obaly nepoužívejte.

Složku B (kapalinu) SikaEmaco® T 1600 vylijte do čisté míchací nádoby a za současného míchání vhodným míchacím nástrojem upevněným k výkonnému elektrickému míchadlu s nízkými otáčkami (max. 400 ot/min) přidávejte složku A (prášek) SikaEmaco® T 1600. Pokračujte v míchání přibližně 1 minutu, dokud nevznikne homogenní malta. Malta je nyní připravena k aplikaci a musí být ihned aplikována.

Poznámka: Nemíchejte větší množství materiálu, než lze zpracovat během doby zpracovatelnosti, která při teplotě 20 °C činí přibližně 10 minut. SikaEmaco® T 1600 nemíchejte s žádným jiným materiálem. Pouze při aplikaci v tloušťce větší než 100 mm je povoleno přidat maximálně 30 % čistého štěrku vhodné zrnitosti.

APLIKACE

Připravený podklad před aplikací SikaEmaco® T 1600 předem nasýťte vodou. Povrch musí být matně vlhký, avšak bez stojící vody.

Pro optimální vytvrzení by měla být teplota při aplikaci SikaEmaco® T 1600 v rozmezí od +1 °C do +35 °C.

SikaEmaco® T 1600 neaplikujte, pokud se očekává pokles teploty pod +1 °C během aplikace nebo v průběhu následujících 8 hodin.

Materiál nalijte do opravovaného místa. Materiál rozprostřete a pomocí hladítka srovnejte do úrovně vozovky.

OŠETŘOVÁNÍ BĚHEM VYTVRZOVÁNÍ

SikaEmaco® T 1600 vytvrzuje samovolně. Ošetřování vlhčením se nedoporučuje. V případě deště bezprostředně po aplikaci je nutné opravené místo chránit, dokud malta nevytverdne.

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
Září 2026, Verze 03.01
020201000000002004

SikaEmacoT1600-cs-CZ-(09-2026)-3-1.pdf

