

PRODUKTOVÝ LIST

SikaEmaco® T 1600

(predtým MEmaco T 1600)

2-komponentná, rýchlo tuhnúca, vláknami vystužená hybridná dopravná malta na opravu asfaltu

POPIS PRODUKTU

SikaEmaco® T 1600 je 2-komponentná, rýchlo tuhnúca, vláknami vystužená hybridná dopravná malta na opravu asfaltu. SikaEmaco® T 1600 komp. A (prášok) obsahuje vybrané cementy, urýchľujúce hydraulické spojivá, dobre triedené piesky, mikrovlákná a špeciálne prísady, ktoré zabezpečujú rýchle naberanie pevnosti, zlepšujú trvanlivosť a nízke zmrašťovanie pri vytvrdzovaní. Po zmiešaní s komp. B (polymérna kvapalina) vzniká malta s tekutou konzistenciou, ktorú možno ľahko nanášať a aplikovať. SikaEmaco® T 1600 možno použiť v hrúbke od 5 mm do 100 mm; s pridaním čistého kameniva / štrku aj do hrúbky 200 mm.

POUŽITIE

SikaEmaco® T 1600 sa používa na:

- Opravy asfaltových dopravných plôch.
- Upevňovanie mestského mobiliáru do asfaltu.
- Spoje medzi asfaltovými a betónovými plochami.
- Tam, kde je potrebné veľmi krátke prerušenie dopravy.

Poznámka: Pre opravy betónových povrchov použite produkty SikaEmaco® T 1100 TIX, T 1200 PG a T 1400 FR.

ÚDAJE O PRODUKTE

Balenie	SikaEmaco® T 1600 sa dodáva v baleniach po 23,85 kg, ktoré obsahujú 20 kg komp. A v papierovom vreci a 3,85 kg komp. B v kanistre.
Vzhľad/ farba	Komp. A: tmavo šedý prášok; Komp. B: mliečne biela kvapalina
Doba skladovania	12 mesiacov ak je skladovaná pri dodržaní skladovacích podmienok.

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Rýchle dosiahnutie pevnosti - SikaEmaco® T 1600 je možné otvoriť pre všetku dopravu za menej ako 1 hodinu (pri +23 °C).
- Nalievateľná konzistencia pre ľahkú aplikáciu, ale stále dostatočne tixotropná, aby umožňovala aplikáciu v spáde.
- Pri pridaní štrku je možné dosiahnuť väčšiu hrúbku.
- Možno použiť pri teplotách až do +1 °C.
- Vysoká pevnosť v ohybe vďaka výstužným vláknám a modifikácii polymérom.
- Vynikajúca priľnavosť k asfaltu aj betónu.
- Nízke zmrašťovanie a dlhodobá životnosť.
- Minimalizovaná tendencia k tvorbe trhlín.
- Odolnosť proti rozmrazovacím / zmrazovacím cyklom a posypovým soliam.
- Veľmi dobrá odolnosť proti šmyku aj za mokra.
- CE-certifikácia podľa EN 1504-3

OSVEDČENIA/ NORMY

- CE-certifikácia podľa EN 1504-3 trieda R2
- Reakcia na oheň podľa EN 13501-1 trieda B_fs1

Podmienky skladovania	SikaEmaco® T 1600 skladovať v suchu, bez trvalého skladovania nad +30 °C. Palety s komp. A (prášok) chrániť pred dažďom. Komp. B (kvapalina) musí byť chránený pred mrazom!
Hustota	približne 2.0 g/cm ³ (čerstvá malta)
Maximálna veľkosť zrna	2 mm
Celkový obsah chloridových iónov	≤ 0.05 %

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Pevnosť 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 deň	≥ 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	pri 20 °C		10,200 N/mm ²		
Pevnosť v ohybe	pri 20 °C				(EN 196-1)
	1 deň		≥ 4 N/mm ²		
	28 dní		≥ 8 N/mm ²		
Odtrhová pevnosť	Suchý asfalt		28 dní	≥ 2.0	
	Suchý betón		28 dní	≥ 2.5	
	Na betóne po zmrazo- vacích / rozmrazovací- ch cykloch (50 cyklov s posypovou soľou)		28 dní	≥ 2.0	
Zmrašťovanie	28 dní		≤ 0.3 mm/m		(EN 12617-4)
Reakcia na oheň	Trieda B _{fi} -s1				(EN 13501-1)
Kapilárna absorpcia	28 dní		≤ 0.1 kg·m ⁻² ·h ^{-0.5}		(EN 13057)
Prevádzková teplota	-30 °C až +60 °C				

INFORMÁCIE O APLIKÁCIÍ

Spotreba	Približne 2,000 kg of SikaEmaco® T 1600 (1,700 kg komp. A a 300 kg komp. B) na výrobu 1 m ³ čerstvej malty. 1 balenie 23.85 kg SikaEmaco® T 1600 má výdatnosť približne 12 litrov malty.			
Hrúbka vrstvy	od 5 do 100 mm			
Teplota podkladu	+1 °C až +35 °C			
Doba spracovania	+20°C	+5°C	+1°C	
	približne 10 min.	približne 15 min.	približne 20 min.	
Schopnosť prevádzky	Pochôdne	+20°C	+10°C	+5°C
	po približne	30 min.	60 min.	90 min.
	Zaťažiteľné do- pravou	+20°C	+10°C	+5°C
	po približne	60 min.	90 min.	120 min.
Hustota čerstvej malty	približne 2.0 kg/l			

PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

LIMITY

Manipulácia a preprava

Pri používaní tohto výrobku je potrebné dodržiavať bežné preventívne opatrenia pri manipulácii s chemickými výrobkami, napríklad nejest', nefajčiť ani nepiť počas práce a umývať si ruky počas prestávky alebo po dokončení práce.

Špecifické bezpečnostné informácie týkajúce sa manipulácie a prepravy tohto výrobku nájdete v karte bezpečnostných údajov. Úplné informácie o zdravotných a bezpečnostných otázkach týkajúcich sa tohto výrobku nájdete v príslušnej karte bezpečnostných údajov. Likvidácia výrobku a jeho obalu sa musí vykonávať v súlade s platnými miestnymi právnymi predpismi. Zodpovednosť za to nesie konečný vlastník výrobku.

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Používateľ si musí pred použitím akéhokoľvek výrobku prečítať najnovšie príslušné karty bezpečnostných údajov (KBU). Karta bezpečnostných údajov poskytuje informácie a rady týkajúce sa bezpečnej manipulácie, skladovania a likvidácie chemických výrobkov a obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnosti.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

POZNÁMKY K NÁVRHU

- Nepoužívajte SikaEmaco® T 1600 pri teplotách nižších ako +1 °C ani vyšších ako +35°C.
- Na nanášanie malty nepoužívajte vibrátor.
- Pri aplikáciách nad 100 mm je potrebné k jednej sade SikaEmaco® T 1600 pridať 7 kg čistého, suchého štrku (4 – 8 mm alebo 8 – 16 mm v závislosti od konečnej hrúbky).
- Do maltových zmesí SikaEmaco® T 1600 nepridávajte cement ani iné látky okrem vyššie uvedeného kameniva / štrku!
- Počas vytvrdzovania chráňte iba pred dažďom.

PRÍPRAVA PODKLADU

Asfalt musí byť úplne vytvrdený, čistý a pevný, aby bola zabezpečená dobrá priľnavosť. Všetky voľné stopy štrku, piesku, prachu, mastnoty, oleja atď. musia byť odstránené. Poškodený alebo znečistený asfalt by mal byť odstránený, aby sa dosiahol povrch s dobrým príľnavým profilom. Po príprave povrchu by mal byť agrogát na povrchu asfaltovej konštrukcie jasne viditeľný. Okraje opravy zrezajte vertikálne do minimálnej hĺbky 5 mm.

SikaEmaco® T 1600 sa môže nanášať pri teplote okolia a podkladu od +1 °C do maximálne +35 °C. Nenášajte na zamrznuté podklady!

MIEŠANIE

SikaEmaco® T 1600 je dodávaná v balení, kde sú oba komponenty namiešané v správnom pomere miešania - na zmiešanie nie je potrebná žiadna ďalšia voda! Dôrazne sa odporúča miešať iba celé vrecia. Poškodené alebo otvorené vrecia sa nesmú používať.

Vlejte SikaEmaco® T 1600 komp. B (kvapalina) do čistej miešacej nádoby a pridajte SikaEmaco® T 1600 komp. A (prášok) za stáleho miešania. Miešajte pomocou vhodnej miešacej lopatky pripevnenou k výkonnej elektrickej vrtačke s nízkou rýchlosťou (max. 400 ot./min).

Miešajte približne 1 minútu, kým nevznikne homogénna malta. Malta je teraz pripravená na naniesenie a je potrebné ju naniesť ihneď.

Poznámka: Nemiešajte viac materiálu, ako je možné naniesť počas doby spracovateľnosti približne 10 minút pri teplote 20 °C. Nemiešajte SikaEmaco® T 1600 s žiadnym iným materiálom. Pri aplikáciách s hrúbkou nad 100 mm je povolené pridať maximálne 30 % čistého kameniva vhodnej veľkosti.

APLIKÁCIA

Pred nanesením SikaEmaco® T 1600 je potrebné pripravený podklad navlhčiť vodou. Povrch musí byť vlhký, ale bez stojatej vody.

Pre optimálne vytvrdzovanie by mala byť teplota počas nanášania SikaEmaco® T 1600 medzi +1°C a +35°C. Neaplikujte SikaEmaco® T 1600 ak sa počas aplikácie alebo v priebehu nasledujúcich 8 hodín očakáva pokles teploty pod +1 °C.

Materiál sa naleje do opravovanej oblasti. Materiál rozotrite a vyrovnajte podľa úrovne vozovky pomocou stierky.

VYTVRDZOVANIE

SikaEmaco® T 1600 je samovytvrdzujúci. Vlhké vytvrdzovanie sa neodporúča. V prípade dažďa bezprostredne po nanesení je potrebné opravené miesto chrániť, kým malta nevytvrdne.

ČISTENIE NÁRADIA

Náradie a miešadlá je potrebné očistiť ihneď po použití vodou. Vytvrdený materiál je možné odstrániť už iba mechanicky.

MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarované údaje tohto produktu líšiť v závislosti od krajiny. Prosím, pozorne si preštudujte miestny produktový list pre presné informácie.

PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovávateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívatelia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na www.sika.sk

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Pri majeri 21

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0441

www.sika.sk



Produktový list

SikaEmaco® T 1600

December 2025, Verzia 02.01

02020100000002004

SikaEmacoT1600-sk-SK-(12-2025)-2-1.pdf