

PRODUKTOVÝ LIST

SikaEmaco® T 800 DUO

(formerly MEmaco T 800DUO)

Vysokopevnostní, rychletuhnoucí malta s kompenzací smršťování pro vodorovné aplikace s možností dvojí konzistence, EN 1504-3, třída R4.

POPIS PRODUKTU

SikaEmaco® T 800 DUO je jednosložková, rychle tuhnoucí, smršťováním kompenzovaná potěrová a vodorovná opravná malta splňující požadavky třídy R4 podle normy EN 1504-3.

SikaEmaco® T 800 DUO je materiál připravený k použití, který obsahuje speciální hydraulická pojiva, dobře tříděné písky a speciálně vybrané polymery.

V závislosti na množství záměsové vody může být konzistence výsledné malty zavhlá/tixotropní nebo tekutá:



POUŽITÍ

SikaEmaco® T 800 DUO lze použít k opravám betonových podlah, cementových potěrů, betonových konstrukcí, schodišť a průmyslových podlah v interiéru i exteriéru v tloušťkách od 10 do 100 mm.

SikaEmaco® T 800 DUO je vhodný pro třídy expozice XC1-4, XF1-4, XD1-3, XS1-3, XA1-2 a XM1 podle normy EN 206.

Díky rychleschnoucím vlastnostem ji lze rychle pokrýt nátěry na bázi pryskyřic, hydroizolačními suspenzemi i keramickými obklady.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Dvojí konzistence: vlhká/tixotropní nebo tekutá/příznivá - jednoduchou změnou množství vody pro míchání.
- Vynikající zpracovatelnost a dokončovací vlastnosti ve všech konzistencích.
- Univerzální použití: lze aplikovat v interiéru i exteriéru, na všechny vodorovné povrchy, v suchém i vlhkém prostředí.
- Široká aplikační tloušťka: 10 až 100 mm pro lepené konstrukce, 40 až 100 mm jako plovoucí potěr.
- Rychlé schnutí - umožňuje brzké zakrytí i u parotěsných nátěrů z pryskyřice.
- Minimální smrštění, nezávislé na povolené potřebě vody; splňuje požadavek na smrštění SW1 podle DIN 18560-1.
- Odolnost vůči povětrnostním vlivům a mrazu.
- Odolnost vůči síranům a chloridům.
- CE značení a vydáno Prohlášení o vlastnostech podle EN 13813 - třída CT-C60-F7-A12
- CE značení a vydáno Prohlášení o vlastnostech podle normy EN 1504-3, třída R4.
- Velmi nízké emise (EC1 plus podle EMICODE).

INFORMACE O PRODUKTU

Balení	SikaEmaco® T 800 DUO je k dispozici v 25 kg papírových pytlích a 1000 kg velkých pytlích (na dotaz).
Skladovatelnost	8 měsíců od data výroby při skladování za níže uvedených skladovacích podmínek.
Podmínky skladování	Před aplikací skladujte při okolní teplotě, mimo dosah přímého slunečního záření, v chladných a suchých skladovacích podmínkách a na paletách chráněných před deštěm. Žádné trvalé skladování při teplotě nad +30 °C.
Vzhled / Barva	Šedý prášek
Maximální velikost zrna	cca 2 mm
Celkový obsah chloridových iontů	≤ 0,03 % (EN 1015-17)

TECHNICKÉ INFORMACE

Odolnost proti obrusu	zkouška "Böhme" abraze ¹ třída A12 (≤ 12cm ³ /50 cm ²)	(EN 13892-3)
-----------------------	--	--------------

Pevnost v tlaku	Stáří	zavlhlá ¹	tekutá ²	(EN 13892-2)
	16 hodin	≥ 50 N/mm ²	≥ 15 N/mm ²	
	1 den	≥ 55 N/mm ²	≥ 25 N/mm ²	
	3 dny	≥ 60 N/mm ²	≥ 30 N/mm ²	
	7 dní	≥ 70 N/mm ²	≥ 35 N/mm ²	
	28 dní	≥ 80 N/mm ²	≥ 55 N/mm ²	

Všechny údaje zjištěné při teplotě +23 °C.

Hodnoty při nízkých teplotách:

Stáří	zavlhlá ¹	tekutá ²	(EN 13892-2)
16 hodin	≥ 30 N/mm ²	≥ 4 N/mm ²	
1 den	≥ 50 N/mm ²	≥ 15 N/mm ²	
3 dny	≥ 60 N/mm ²	≥ 30 N/mm ²	
7 dní	≥ 65 N/mm ²	≥ 35 N/mm ²	
28 dní	≥ 70 N/mm ²	≥ 40 N/mm ²	

Všechny údaje zjištěné při teplotě at +5 °C.

Modul pružnosti v tlaku	Modul pružnosti ¹ (statický)	41 500 N/mm ²
-------------------------	---	--------------------------

Pevnost v ohybu	Stáří	zavlhlá ¹	tekutá ²	(EN 13892-2)
	16 hodin	≥ 6,0 N/mm ²	≥ 2,5 N/mm ²	
	1 den	≥ 6,5 N/mm ²	≥ 4,0 N/mm ²	
	3 dny	≥ 7,0 N/mm ²	≥ 5,0 N/mm ²	
	7 dní	≥ 7,5 N/mm ²	≥ 5,5 N/mm ²	
	28 dní	≥ 8,0 N/mm ²	≥ 7,0 N/mm ²	

Všechny údaje zjištěné při teplotě +23 °C.

Hodnoty při nízkých teplotách:

Stáří	zavlhlá ¹	tekutá ²	(EN 13892-2)
16 hodin	≥ 4,0 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²	
1 den	≥ 6,0 N/mm ²	≥ 2,0 N/mm ²	
3 dny	≥ 6,5 N/mm ²	≥ 3,5 N/mm ²	
7 dní	≥ 7,0 N/mm ²	≥ 4,0 N/mm ²	
28 dní	≥ 8,0 N/mm ²	≥ 5,0 N/mm ²	

Všechny údaje zjištěné při teplotě +5 °C.

Tahová přídržnost	Přilnavost k betonu po 28 dnech ¹	≥ 3,0 N/mm ²	(EN 1542)
	Přilnavost k betonu po zmrazení a rozmrazení (50 cyklů se solí) ¹	≥ 3,0 N/mm ²	(EN 13687-1)
Smrštění	Smrštění po 84 dnech ¹	0,13 mm	(EN 13892-9)
	Třída smrštění ¹	SW1	(DIN 18560-1)
Provozní teplota	-30 °C až +80 °C		
Kapilární absorpce	≤ 0,5 kg·m ⁻² ·h ^{-0.5}		(EN 13057)
Odolnost vůči síranům	Změna rozměrů po 120 dnech v 10% roztoku Na ₂ SO ₄ ¹	splněno (rozdíl < 0,2 mm/m)	(Wittekindtova metoda)
Odolnost vůči zmrazovacím solím	CDF testování ¹	≤ 100 g/m ² (třída1)	(CEN TS 12390-9)
Odolnost vůči soli	Změna rozměrů po 120 dnech v 10% roztoku NaCl ¹	splněno (rozdíl < 0,2 mm/m)	(Wittekindtova metoda)
Odolnost vůči karbonatům	dk ≤ Referenční beton		(EN 13295)
Reakce na oheň	Třída A1	(EN 13501-1)	
	¹ Materiál se smíchá s přibližně 100 ml vody na 1 kg prášku.		
	² Materiál se smíchá s přibližně 140 ml vody na 1 kg prášku.		

APLIKAČNÍ INFORMACE

Objemová hmotnost čerstvé malty	cca. 2,2 kg/l	
Spotřeba	cca. 2000 kg prášku je potřeba na přípravu 1 m ³ čerstvé malty. Z jednoho 25kg pytle se získá přibližně 12 až 13 litrů malty (v závislosti na použité konzistenci).	
Tloušťka vrstvy	malta:	10 až 100 mm
	jako plovoucí potěr:	40 až 100 mm
Teplota vzduchu v okolí	+5 °C až +30 °C	
Poměr míchání	zavhlá konzistence:	2,0 – 2,5 l vody na 25 kg pytel
	tekutá konzistence:	3,0 – 3,6 l vody na 25 kg pytel
Teplota podkladu	+5 °C až +30 °C	
Zpracovatelnost	zavhlá konzistence:	cca 10 až 15 minut*
	tekutá konzistence:	cca 40 až 50 minut*
	*Poznámka: čím méně vody se použije, tím kratší je zpracovatelnost výroby SikaEmaco® T 800 DUO.	
Doba tuhnutí	zavhlá konzistence:	cca. 45 minut*
	tekutá konzistence:	cca. 180 minut*
	*Poznámka: čím více vody se použije, tím delší je doba tuhnutí SikaEmaco® T 800 DUO.	

Čekací doba / přetřítelnost

Pro následné hydroizolační kaše, lepidla na obklady a podobně:

<u>zavhlá konzistence:</u>	<u>cca 6 hodin*</u>
<u>tekutá konzistence:</u>	<u>cca 12 hodin*</u>

* Doby tuhnutí jsou měřeny při teplotě +21±2 °C a relativní vlhkosti 60±10 %. Vyšší teploty tyto časy zkracují a nižší teploty je prodlužují.

Materiál je schopen provozu

CM-vlhkost po 24 hodinách (při +23 °C):

<u>zavhlá konzistence:</u>	<u>1,6 %</u>
<u>tekutá konzistence:</u>	<u>3,3 %</u>

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

- SikaEmaco® T 800 DUO neaplikujte při teplotách pod 5 °C ani nad +30 °C.
- Namíchejte pouze takové množství malty, které lze použít během zpracovatelnosti výrobku.
- Nepřidávejte cement, písek ani jiné látky, které by mohly ovlivnit vlastnosti SikaEmaco® T 800 DUO.
- Nikdy nepřidávejte vodu nebo čerstvou maltu do maltové směsi, která již začala tuhnout.

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

PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být čistý, strukturálně pevný, s otevřenými póry, savý a dostatečně drsný. Musí být dostatečně pevný, aby unesl zatížení pro zamýšlené použití. Extrémně hladké podklady a vrstvy, které nejsou schopny přenášet zatížení (např. znečištěním, zbytky nátěrů, vytvrzovacími prostředky, hydrofobizačními prostředky nebo cementovými kašemi), jakož i poškozené betonové povrchy musí být odstraněny vhodnými prostředky, např. tryskáním pevnými abrazivy nebo vysokotlakým vodním paprskem. Při reprofilaci případných povrchových trhlin (maltových výplní) musí být okrajové zóny položeny pod úhlem 30° až 60° s ponecháním hrubé spáry.

Práce se spojovacím můstkem (všechny konzistence): Připravený podklad by měl být nasycen vodou, nejlépe po dobu 12 hodin, nejméně však 2 hodiny před aplikací SikaEmaco® T 800 DUO. Povrch musí být matně vlhký, ale bez stojaté vody.

Práce s Primerem (pouze pro tekutou konzistenci):

Alternativně k aplikaci lepicí kaše lze tekutou verzi SikaEmaco® T 800 DUO nanášet také na základní povrch. V tomto případě připravený suchý a bezprašný povrch napenetrujte válečkem Sikafloor® P 644 (zředěným vodou v poměru 1:1). Základní nátěr nechte zaschnout přes noc (min. 16 hodin).

MÍCHÁNÍ

Spojovací můstek:

Naplňte přibližně 3,3 až 3,6 litru studené vody z vodovodu do čistého míchacího kbelíku, přidejte jeden sáček SikaEmaco® T 800 DUO a míchejte nejméně 2 minuty, dokud nevzniknou hrudky, pomocí vhodné lopatky připojené k výkonné elektrické vrtačce.

Zavhlá/tixotropní konzistence:

Do čistého míchacího kbelíku naplňte přibližně 2,0 až 2,5 litru studené vody z vodovodu, přidejte jeden sáček SikaEmaco® T 800 DUO a promíchejte vhodnou lopatkou připojenou k výkonné elektrické vrtačce. Pro větší množství se doporučuje použít míchadlo s nuceným pohybem.

Tekutá konzistence:

Do čistého míchacího kbelíku naplňte přibližně 3,0 až 3,6 litru studené vody z vodovodu, přidejte jeden sáček SikaEmaco® T 800 DUO a míchejte nejméně 2 minuty na požadovanou tekutou konzistenci bez hrudek pomocí vhodné lopatky připojené k výkonné elektrické vrtačce. Pro větší množství se doporučuje použít míchadlo s nuceným pohybem.

Poznámka: V případě potřeby přidejte vodu, nikdy však nepřekračujte maximální potřebu vody!

APLIKACE

Teplota během aplikace a následujících 12 hodin musí být mezi +5 °C a +30 °C.

Spojovací můstek:

Na připravený povrch ihned naneste namíchanou lepicí kaši SikaEmaco® T 800 DUO a důkladně ji zpracujte tvrdým smetákem nebo kartáčem. Dbejte na to, aby byla celá plocha pokryta lepicí kaší. Nenechte lepicí kaši zaschnout! Spojovací malta SikaEmaco® T 800 DUO se musí nanášet ihned mokrý na mokrý.

Zavhlá/tixotropní konzistence:

Na podklad naneste namíchanou maltu SikaEmaco® T 800 DUO - mokrě na mokrě - a rozetřete ji do požadované tloušťky vrstvy (minimálně 10 mm). Maltu zhutněte pomocí lžice nebo vibračním zařízením. Povrch stáhněte latí do požadované roviny nebo spádu. Vyhlazení povrch se provede hladítkem nebo strojní hladíčkou.

Produktový list

SikaEmaco® T 800 DUO

Září 2024, Verze 02.01

02030200000002156



Tekutá konzistence:

Nalijte namíchaný SikaEmaco® T 800 DUO do vyplňovaných prostor - mokré na mokré na lepicí kaši nebo na základní povrch. Maltu zhutněte a uhladte vhodným nástrojem.

Strojní nanášení tekuté malty SikaEmaco® T 800 DUO je snadné a účinné při použití výkonných šnekových čerpadel, jako je např. čerpadlo M-Tec duo-mix nebo podobné.

Pro podporu se obraťte na náš místní technický servis.

OŠETŘOVÁNÍ BĚHEM VYTVRZOVÁNÍ

Čerstvě nanesený SikaEmaco® T 800 DUO je třeba v případě horkého počasí, silného větru nebo při použití ve venkovním prostředí chránit po dobu přibližně 6 hodin před rychlým vysycháním.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

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 800 DUO

Září 2024, Verze 02.01

02030200000002156

SikaEmacoT800DUO-cs-CZ-(09-2024)-2-1.pdf

